

HP Photosmart M417/M517 Digitális fényképezőgép HP Instant Share-rel



Kezdő lépések

Törvényi és bejelentési információk

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Az itt közölt információk előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. A HP termékekkel és szolgáltatásokkal kapcsolatos jótállások a termékekhez és szolgáltatásokhoz mellékelt kifejezett jótállási nyilatkozatokban található. Semmi más nem képezheti alapját további jótállásnak. A HP nem felelős technikai vagy szerkesztői hibákért vagy kihagyott részekért.

A Windows® a Microsoft Corporation Amerikai Egyesült Államokban bejegyzett védjegye.



Az SD logó a megfelelő tulajdonos védjegye.

Fontos újrahasznosítási információk az Európai Unió vásárlói számára:

A környezet védelmének érdekében a törvények által megkövetelt módon a terméket az életciklusának végén újra kell hasznosítani. A lenti szimbólum jelzi, hogy a terméket nem lehet az általános célú hulladékgyűjtőkben elhelyezni. Kérjük juttassa el a terméket a legközelebbi, hivatalos újrafelhasználó vagy megsemmisítő gyűjtőhelyre. A HP termékek általános visszajuttatási és újrahasznosítási információiért látogassa meg a következő weboldalt:

www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/recycle/index.html



A jövőbeli hivatkozáshoz kérjük, írja fel az alábbi adatokat:

Modellszám (a fényképező elején)	_____
Gyári szám (10 számjegyű szám a fényképező alján)	_____
A fényképező vásárlásának dátuma	_____

Kínában nyomtatva

Tartalomjegyzék

1	Első lépések	9
	Beállítás	10
	1 A csuklópánt felerősítése	10
	2 Az elemek behelyezése	11
	3 A fényképezőgép bekapcsolása	12
	4 A nyelv kiválasztása	12
	5 A régió megadása	13
	6 A dátum és idő beállítása	13
	7 Memóriakártya (opcionális) behelyezése és formázása	15
	8 A szoftver telepítése	17
	Windows®	17
	Macintosh	18
	Felhasználói kézikönyv a CD-n	19
	A fényképezőgép részei	20
	A fényképezőgép felső része	20
	A fényképezőgép jobb oldala és hátoldala . .	21
	A fényképezőgép elülső, bal oldali és alsó része	25
	A fényképezőgép üzemmódjai	26
	A fényképezőgép menüi	27
	A fényképezőgép állapotképernyője	29
	Korábbi beállítások visszaállítása	30
	A fényképezőgépben lévő bemutató megtekintése	30
2	Képek és videoklipek készítése	31
	Állóképek készítése	31
	Hangrögzítés állóképhez	32
	Videoklipek felvétele	33

Az Élőkép funkció használata	34
A fényképezőgép fókuszálása	35
Optimális fókusz elérése	36
A fókusz zár használata	38
A zoom (nagyítás/kicsinyítés) használata	39
Az optikai zoom használata	39
A digitális zoom használata	40
A vaku beállítása	41
A felvételi üzemmódok használata	44
Az önkioldó-beállítások használata	47
A sorozatkép-beállítások használata	50
A Capture (Rögzítés) menü használata	51
Súgó a menüpontokhoz	52
Képmínőség	53
Adaptív megvilágítás	56
Szín	58
Dátum és idő feltüntetése	59
Megvilágítási korrekció	61
Fehéregyensúly	62
ISO-érzékenység	63
3 Képek és videoklipek megtekintése	65
A Visszajátszás funkció használata	65
Képek számát összegző képernyő	68
Indexképek megtekintése	69
Képek kinagyítása	70
A Playback (Visszajátszás) menü használata	71
Törlés	73
Vörösszem-hatás eltávolítása	74
Elforgatás	75
Hangfelvétel rögzítése	75
4 A HP Instant Share használata	77
A HP Instant Share menü használata	78
On-line célok beállítása a fényképezőgépben	80
Képek küldése a célhelyekre	82

5	Képek áttöltése és kinyomtatása	85
	Képek áttöltése számítógépre	85
	Képek nyomtatása közvetlenül a fényképezőgépről	87
6	A Setup (Beállítás) menü használata	91
	Kijelző fényereje	92
	Camera Sounds (Üzemhangok)	93
	Live View at Power On (Élőkép bekapcsoláskor) . .	94
	Date & Time (Dátum és idő)	95
	USB-konfiguráció	96
	TV Configuration (TV-konfiguráció)	97
	Nyelv	98
	Képek áthelyezése memóriakártyára	99
7	Hibaelhárítás és támogatás	101
	A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe . .	102
	HP Image Zone szoftver	103
	Rendszerkövetelmények (csak Windows esetén)	104
	HP Image Zone Express (csak Windows esetén)	105
	A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül	106
	Képek áttöltése a számítógépre a HP Image Zone szoftver nélkül	107
	Memóriakártya-olvasó használata	107
	A fényképezőgép konfigurálása lemezmeghajtóként	110
	Problémák és megoldásuk	112
	Hibaüzenetek a fényképezőgép kijelzőjén	129
	Hibaüzenetek a számítógépen	146
	Segítségkérés	148
	HP kisegítő lehetőségek weboldala	148
	HP Photosmart weboldala	149

Segítség kérése	149
Telefonos támogatás az Egyesült Államokban és Kanadában	152
Telefonos támogatás Európában, Közép-Keleten és Afrikában	152
Egyéb telefonos támogatási szolgáltatások a világon	155
A Az elemek kezelése	157
Amit az elemekről feltétlenül tudni kell	157
Az elem élettartamának meghosszabbítása	158
Az elemek használatának biztonsági szabályai	159
Az elemtípusok teljesítménye	161
A képek száma elemtípusonként	162
Töltöttségiszint-jelzők	163
A NiMH elemek újratöltése	164
A NiMH elemek újratöltésének biztonsági szabályai	166
Energiaakárékonyság az automatikus kikapcsolás segítségével	167
B Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez	169
C A fényképező ápolása	173
Alapvető ápolás	173
A fényképező tisztítása	174
Lencse tisztítása	174
A fényképezőtek és a kijelzőképernyő tisztítása	175
D Műszaki adatok	177
Memóriakapacitás	184
M417 Memóriakapacitás	185
M517 Memóriakapacitás	185

1 Első lépések

Gratulálunk! Ön birtokába jutott egy HP Photosmart M417/M517 digitális fényképezőgépnek, s ezzel belépett a digitális fényképezés világába.

Ez a kézikönyv írja le a fényképezőgép azon jellemzőit, melyekkel élvezheti a fényképezés élményét, s kiváló eredményt tud elérni. Íme néhány az említett jellemzők közül:

- **HP adaptív megvilágítási technológia**—Automatikusan kiemeli az árnyékba beolvadó részleteket. Lásd: 56. oldal.
- **Vörösszem-hatás beépített eltávolítása**—A villanófénnyel készített képeknél azonosítja és eltávolítja a vörösszem-hatást. Lásd: 74. oldal.
- **7 fényképezési mód**—Az általános témák fényképezéséhez válasszon egyet a beépített fényképezési módok közül. Lásd: 44. oldal.
- **HP Instant Share**—Könnyedén kiválaszthatja a képeket a fényképezőgépben, melyeket aztán elküldhet e-mailben, feltölthet egy weboldalra vagy a legközelebbi számítógépes csatlakozáskor kinyomtathat. A címzettek ezután a nagyméretű fájl mellékletek terhe nélkül tekinthetik meg képeit. Lásd: 77. oldal.
- **Közvetlen nyomtatás**—Számítógépes csatlakozás nélkül, közvetlenül nyomtathat a fényképezőgépről bármilyen PictBridge-kompatibilis nyomtatóra. Lásd: 87. oldal.
- **Beépített Súgó**—A képernyőn megjelenő instrukciók segítségével akkor is segítséget kaphat a fényképezőgép jellemzőiről, amikor a kézikönyv nincs Önnél.

A készülék jobb kihasználása érdekében megvásárolhatja a HP Photosmart M-series fényképezőgép-dokkolóegységet is.



A dokkolóegységgel a fényképeket egyszerűen áttöltheti a számítógépre, kinyomtathatja vagy televíziókészüléken megtekintheti azokat, és újratöltheti a fényképezőgépben lévő akkumulátort. A dokkolóegységben kényelmesen tárolhatja a fényképezőgépet.

Beállítás

Ha az alábbi útmutatás követése során nem találja a fényképezőgép valamely részét (például egy gombot vagy jelzőfényt), lapozza fel a következő részt: **A fényképezőgép részei** (20. oldal).

1. A csuklópánt felerősítése

Erősítse a csuklópántot a fényképezőgép oldalán lévő csuklópánt rögzítési ponthoz az ábra alapján.



2. Az elemek behelyezése

1. A kamera oldalán lévő fedelet a fényképező alja felé csúsztatva nyissa ki az elem- és memóriakártya-fedelet.
2. A fedélen feltüntetettek szerint helyezze be az elemeket.
3. Zárja be az elem- és memóriakártya-fedelet a fedél becsukásával és a fényképező teteje felé kattanásig történő tolásával.



A fényképezőgépben használt alkáli, lítium és NiMH (nikkel-metál-hidrid) elemek teljesítményét lásd: **Az elemtípusok teljesítménye** (161. oldal). Tanácsok az elem teljesítményének optimalizálásához: **A függelék, Az elemek kezelése**, (157. oldal).

TIPP: A fényképező tápellátásához használhatja az opcionális HP hálózati adaptert is. Ha NiMH elemeket használ, újratöltheti azokat a fényképezőben az opcionális HP hálózati adapterrel vagy az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóval, vagy a fényképezőn kívül az opcionális HP Photosmart gyorsítóval. További tudnivalók: **B függelék, Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez**, (169. oldal).

3. A fényképezőgép bekapcsolása

Kapcsolja be a fényképezőgépet a ► ON/OFF kapcsoló jobbra tolásával, majd elengedésével.

Az objektív kinyílik, és a ► ON/OFF kapcsolótól balra lévő Tápellátás jelzőfény zölden világít. Miközben a fényképező bekapcsol, a kijelzőképernyőn megjelenik a HP logó is.

4. A nyelv kiválasztása

A fényképezőgép első bekapcsolásakor kiválaszthatja a kijelző nyelvét.

1. Emelje ki a használni kívánt nyelvet a **Vezérlő** ▲▼ ◀▶ gombjai segítségével (◂◃).
2. Válassza ki a kiemelt nyelvet a ^{Menu}OK gomb megnyomásával.



TIPP: Ha később meg szeretné változtatni a nyelvbeállítást, megteheti a **Setup** (Beállítás) menü **Language** (Nyelv) pontjában. Lásd: **Nyelv** (98. oldal).

5. A régió megadása

A nyelv kiválasztása után megadhatja azt a kontinenst, ahol él. A **Language** (Nyelv) és a **Region** (Régió) beállítások határozzák meg a dátumformátum és a fényképezőgép képeinek televízión történő megjelenítésekor a videojel alapértékét (lásd: **TV Configuration (TV-konfiguráció)** (97. oldal)).

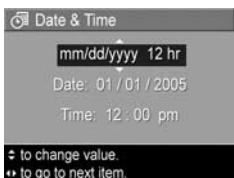
1. Emelje ki a használni kívánt régiót a **Vezérlő** ▲▼ gombja segítségével (◀▶).
2. A kiemelt régió kiválasztásához nyomja meg a **Menu** OK gombot.









6. A dátum és idő beállítása

A fényképezőgép órája minden felvételnél rögzíti a annak dátumát és idejét. Ez az információ a képtulajdonságok között kerül rögzítésre, mely akkor látható, ha a számítógépen nézik meg a képet. Azt is kiválaszthatja, hogy a dátum és az idő megjelenjen-e a képeken (lásd: **Dátum és idő feltüntetése** (59. oldal)).

1. Az első kiemelt tétel a dátum és az idő formátuma. Ha módosítani akarja a formátumot, használja a ▲▼ gombokat. Ha a dátum és az idő formátuma helyes, a ▶ gombbal léphet a Date (Dátum) ponthoz.
2. A ▲▼ gombokkal állíthatja be a kiemelt részt.



3. A ◀▶ gombokkal a további részekre léphet át.
4. A dátum és az idő beállításához ismételje a 2-3. lépéseket.
5. Miután a megfelelő értékeket beállította, nyomja meg a   gombot. Jóváhagyást kérő képernyő jelenik meg, mely megkérdezi, hogy helyes-e a beállított dátum és idő. Ha a dátum és az idő megfelel a valóságnak, a   gombot megnyomva válassza a **Yes** (Igen) lehetőséget. Ha a dátum és az idő nem felel meg a valóságnak, a ▼ gomb megnyomásával emelje ki a **No** (Nem) lehetőséget, majd nyomja meg a   gombot. Újra megjelenik a **Date & Time** (Dátum és idő) képernyő. Ismételje az 1–6. lépéseket mindaddig, amíg a megfelelő dátumot és időt be nem állítja.

TIPP: Ha később meg szeretné változtatni a dátum- és időbeállítást, ezt megteheti a **Setup Menu** (Beállítás) menü **Date & Time** (Dátum és idő) pontjában. Lásd: **Date & Time (Dátum és idő)** (95. oldal).

7. Memóriakártya (opcionális) behelyezése és formázása

A fényképezőgép belső memóriája alkalmas a képek és videoklipek tárolására. Emellett azonban (külön megvásárolható) memóriakártya is használható erre a célra. További tudnivalók a támogatott memóriakártyákról:

Adattárolás (181. oldal).

1. Kapcsolja ki a fényképezőgépet, majd nyissa ki a gép oldalán lévő elem- és memóriakártya-fedelet.
2. Helyezze be a memóriakártyát az elemek fölötti kis nyílásba az ábrán látható módon úgy, hogy a levágott sarkú rész kerüljön be először. A kártyának a helyére kell pattannia.



3. Zárja be az elem- és memóriakártya-fedelet, majd kapcsolja be a fényképezőgépet.

A kártyák és a képek meghibásodásának elkerülése végett az első használat előtt a következők alapján formázza meg a kártyát:

1. Nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot, majd a ► gomb segítségével lépjen a **Playback Menu** (Visszajátszás menü) ponthoz ►.
2. A ▼ gomb megnyomásával jelölje ki a **Delete** (Törlés) pontot, majd a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gomb megnyomásával jelenítse meg a **Delete** (Törlés) almenüt.

3. A ▼ gomb megnyomásával jelölje ki a **Format Card** (Kártya formázása) pontot, majd a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gomb megnyomásával jelenítse meg a **Format Card** (Kártya formázása) megerősítő képernyőt.
4. A ▼ gomb megnyomásával jelölje ki a **Yes** (Igen) pontot, majd a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gomb megnyomásával formázza a kártyát.
A kártya formázása alatt a kijelzőn megjelenik a **Formatting Card...** (Kártya formázása...) üzenet. Amint a fényképezőgép befejezte a kártya formázását, megjelenik a Total Images Summary (Képek számát összegző) képernyő (lásd: **Képek számát összegző képernyő** (68. oldal)).

Ha el szeretné távolítani a memóriakártyát, először kapcsolja ki a fényképezőgépet. Ez után nyissa ki az elem- és memóriakártya-fedelet, nyomja le a memóriakártya felső részét, s a kártya kipattan a nyílásból.

MEGJEGYZÉS: Ha behelyez egy memóriakártyát a gépbe, az összes új kép és videoklip a kártyán lesz tárolva. A belső memória használatához, s a benne lévő képek megtekintéséhez vegye ki a memóriakártyát. A memóriából át is helyezheti a képeket a memóriakártyára (lásd: **Képek áthelyezése memóriakártyára** (99. oldal)).

8. A szoftver telepítése

A HP Image Zone szoftver lehetővé teszi a képek áttöltését a fényképezőgépről, megtekintésüket, szerkesztésüket, nyomtatásukat és e-mailben való elküldésüket.

A fényképezőgép **HP Instant Share** menüje is konfigurálható.

MEGJEGYZÉS: Akkor is használhatja a fényképezőgépet, ha nem telepíti a HP Image Zone szoftvert, de bizonyos funkciókra hatással lesz ennek hiánya. Részletesebben lásd: **A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül** (106. oldal).

MEGJEGYZÉS: Ha a HP Image Zone szoftver telepítésekor vagy használatakor problémába ütközik, további tudnivalókat a HP ügyfélszolgálatának weboldalán találhat: **www.hp.com/support**.

Windows®

A HP Image Zone szoftver sikeres telepítéséhez a számítógépnek legalább 64MB RAM memóriával, valamint Windows 2000, XP, 98, 98 SE vagy Me, illetve Internet Explorer 5.5 Service Pack 2 vagy frissebb rendszerrel kell rendelkezni. Az Internet Explorer 6 ajánlott. Ha a számítógép eleget tesz ezeknek a feltételeknek, a telepítési eljárás automatikusan telepíti vagy a HP Image Zone szoftvert, vagy a HP Image Zone Express verziót. A HP Image Zone Express nem rendelkezik a teljes verzió minden funkciójával. Részletesebben lásd: **HP Image Zone szoftver** (103. oldal).

1. Zárjon be minden programot, és ideiglenesen tiltsa le a számítógépen futó víruskeresőket.
2. Helyezze a HP Image Zone szoftvert tartalmazó CD-lemezt a számítógép CD-meghajtójába, majd kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat. Ha a telepítési képernyő nem jelenik meg, kattintson a **Start** gombra, majd a **Futtatás** parancsra, írja be: **D:\Setup.exe** (a **D** helyén a CD-meghajtó betűjele álljon), s végül kattintson az **OK** gombra.
3. Amint a HP Image Zone szoftver telepítése befejeződött, engedélyezze újra az 1. lépésben letiltott vírusellenőrző szoftvert.

Macintosh

A HP Image Zone teljes verziója mindig telepítve van a Macintosh számítógépeken.

1. Zárjon be minden programot, és ideiglenesen tiltsa le a számítógépen futó víruskeresőket.
2. Helyezze a HP Image Zone szoftvert tartalmazó CD-lemezt a számítógép CD-meghajtójába.
3. Kattintson duplán a CD-ikonra a számítógép asztalán.
4. Kattintson duplán a telepítő ikonjára, majd a szoftver telepítéséhez kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
5. Amint a HP Image Zone szoftver telepítése befejeződött, engedélyezze újra az 1. lépésben letiltott vírusellenőrző szoftvert.

Felhasználói kézikönyv a CD-n

A fényképezőgép Felhasználói kézikönyve digitális formában a HP Image Zone szoftvert tartalmazó CD-lemezen található (több nyelven). A Felhasználói kézikönyv megjelenítése:

1. Helyezze a HP Image Zone szoftvert tartalmazó CD-lemezt a számítógép CD-meghajtójába.
2. **Windows esetén:** A CD telepítő képernyőjének Main (Fő) lapján kattintson a **View User's Manual** (Felhasználói kézikönyv megtekintése) pontra.


Macintosh esetén: A nyelvének megfelelő Felhasználói kézikönyv helyét a HP Image Zone szoftver CD-jének **docs** (dokumentumok) mappájában lévő **readme** nevű fájl tartalmazza.

A fényképezőgép részei

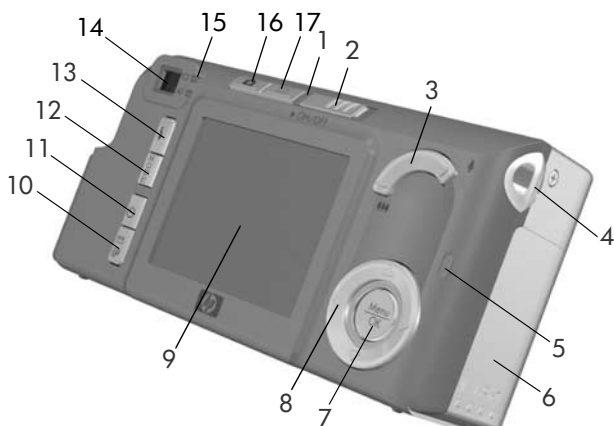
A következő táblázatban lévő egyes elemekről, alkatrészekről a zárójelben jelzett oldalakon talál bővebb ismertetést.

A fényképezőgép felső része








#	Elnevezés	Leírás
1	Exponáló gomb (31., 33. oldal)	<ul style="list-style-type: none">• Elvégzi a fókuszálást, s elkészíti a képet.• Hangfelvételeket rögzít.
2	 Videó gomb (33. oldal)	Videoklip rögzítését indítja el és állítja meg.





A fényképezőgép jobb oldala és hátoldala



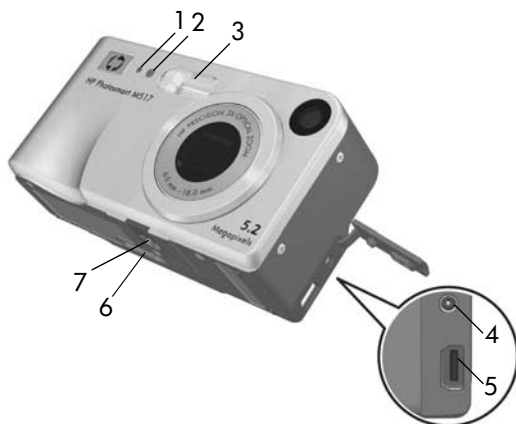
#	Elnevezés	Leírás
1	Tápellátás jelzőfény	<ul style="list-style-type: none"> Világít—A fényképezőgép be van kapcsolva. Gyorsan villog—A fényképezőgép kikapcsol a lemerülő elemek miatt. Lassan villog—A fényképezőgép az opcionális HP hálózati adapter segítségével tölti az elemeket. Nem világít—A fényképezőgép ki van kapcsolva.
2	► ON/OFF kapcsoló (12. oldal)	Ki- és bekapcsolja a fényképezőgépet.

#	Elnevezés	Leírás
3	Nagyítás szabályozó (39. oldal)	<ul style="list-style-type: none"> •  Kicsinyítés—Állóképek készítésénél az objektívet nagy látószögű helyzetbe állítja. •  Indexképek—Playback (Visszajátszás) üzemmódban megtekintheti az állóképeket és a videoklipek első kockáját, képernyőnként egy kilenc indexképes mátrixba rendezve. •  Nagyítás—Állóképek készítésénél az objektívet teleobjektív helyzetbe állítja. •  Kinagyítás—Playback (Visszajátszás) üzemmódban kinagyíthatja az állóképet.
4	Csuklópánt rögzítési pontja (10. oldal)	Csuklópánt fényképezőgépre történő felerősítését teszi lehetővé.
5	Memória jelzőfény	<ul style="list-style-type: none"> • Gyorsan villog—A készülék a belső memóriába vagy a behelyezett opcionális memóriakártyára ír. • Nem világít—A fényképezőgép nem ír a memóriába.
6	Elem- és memóriakártya fedél (11. oldal)	Ezen keresztül lehet hozzáférni az elemekhez és az opcionális memóriakártyához.
7	 gomb (51., 71. oldal)	Segítségével megjeleníthető a Capture (Rögzítés) és a Playback (Visszajátszás) menü, menüpontok választhatók ki, és jóváhagyhatók bizonyos műveletek a kijelzőképernyőn.


#	Elnevezés	Leírás
8	 Vezérlő a ▲▼ és a ◀▶ gombokkal	A menükben való mozgásra és a kijelzőképernyőn megjelenő képek közötti böngészésre szolgál.
9	Kijelzőképernyő (34. oldal)	Képek és videoklipek jeleníthetők meg rajta a Live View (Élőkép) funkcióval, majd tekinthetők meg a Playback (Visszajátszás) funkcióval. A kijelzőképernyőn valamennyi menü megjeleníthető.
10	 HP Instant Share/ Nyomtatás gomb (77. oldal)	A kijelzőképernyőn be- és kikapcsolja a HP Instant Share menüt.
11	 Időzítő/ Sorozatkép gomb (47., 50. oldal)	Segítségével választhat a Normal (Normál), a Self-Timer (Önkioldó), a Self-Timer – 2 Shots (Önkioldó – 2 kép) és a Burst (Sorozatkép) üzemmódok közül.
12	MODE (Üzemmód) gomb (44. oldal)	Különböző felvételi üzemmódok állíthatók be segítségével állókép-készítéshez.
13	 Vaku gomb (41. oldal)	Különböző vakubeállítások választhatók segítségével.
14	Kereső (31. oldal)	A videoklip vagy kép tárgyának fogható be vele.

#	Elnevezés	Leírás
15	A kereső jelzőfényei	<ul style="list-style-type: none">  Pirosan világít—Videofelvétel van folyamatban. AF zölden világít—Az Exponáló gombot félig lenyomva ez a fény akkor vált folyamatosra, amint a fényképezőgép kép készítésére kész (az automatikus megvilágítás és az automatikus fókuszálás zárva, a vaku üzemkész). Amikor a kép készítéséhez teljesen lenyomja az Exponáló gombot, ez a fény folyamatosá válik, jelezve, hogy az automatikus megvilágítás és az automatikus fókuszbeállítás sikeres volt. AF zölden villog—Amikor az Exponáló gombot félig vagy teljesen lenyomta, fókuszálási hiba lépett fel, vagy a vaku még mindig tölt, esetleg a készülék éppen egy képet dolgoz fel. Mind a  és az AF is villog—Olyan hiba lépett fel, mely megakadályozza, hogy a készülék felvételt készítsen.
16	 Élőkép gomb (34. oldal)	<ul style="list-style-type: none"> A kijelzőképernyőn be- és kikapcsolja az Élőkép funkciót. Ha a kijelző ki van kapcsolva, de a fényképezőgép be van kapcsolva, lehetővé teszi a kijelző bekapcsolását. Ha a kijelzőn egy menü nyitva van, lehetővé teszi a menü bezárását.
17	 Visszajátzás gomb (65. oldal)	<ul style="list-style-type: none"> A kijelzőképernyőn be- és kikapcsolja a Playback (Visszajátzás) menüt. Lehetővé teszi a fényképezőgépben lévő bemutató elérését (lásd: 30. oldal).

A fényképezőgép elülső, bal oldali és alsó része



#	Elnevezés	Leírás
1	Mikrofon (32. oldal)	Az állóképekhez csatolható hangot, illetve a videoklipek hangrészét veszi fel.
2	Önkioldó/Videó jelzőfény (47. oldal)	A képkészítés vagy videofelvétel előtt visszaszámlálás közben villog, amikor a fényképező Self-Timer (Önkioldó) vagy Self-Timer - 2 shots (Önkioldó - 2 kép) módban van. Videófelvétel alatt pedig folyamatosan világít.
3	Vaku (41. oldal)	Kiegészítő megvilágítást nyújt a tökéletesebb fotózáshoz.
4	DC IN Tápegység csatlakozója	Segítségével a fényképezőgéphez csatlakoztatható a HP hálózati adapter, hogy a készülék elem nélkül is működjön, vagy, hogy a fényképezőben lévő, újratölthető NiMH elemeket újratöltsé.

#	Elnevezés	Leírás
5	 USB-csatlakozó (85., 87. oldal)	Lehetővé teszi a fényképezőgép és az USB-csatlakozóval rendelkező számítógép, illetve bármely PictBridge-kompatibilis nyomtató USB-kábellel történő csatlakoztatását.
6	Fényképezőgép dokkolóegységének csatlakozója (169. oldal)	Az opcionális Photosmart M-series dokkolóegységhez történő csatlakoztatást teszi lehetővé.
7	Háromlábú állvány rögzítőpontja	A fényképezőgép háromlábú állványra illeszthető.

A fényképezőgép üzemmódjai

A készülék két fő üzemmóddal rendelkezik, amelyek adott feladatok elvégzését teszik lehetővé. A két üzemmódhoz külön menü tartozik, amellyel a fényképezőgép beállításait szabályozhatja, vagy műveleteket végezhet az adott üzemmódban. Részleteket a következő szakaszban olvashat:

A fényképezőgép menüi.

- **Rögzítés**—Állóképek és videoklipek felvételét teszi lehetővé. A **Capture** (Rögzítés) üzemmód használatával kapcsolatos tudnivalókat itt találja: **2 fejezet: Képek és videoklipek készítése** (31. oldal).
- **Visszajátszás**—Lehetővé teszi, hogy áttekintse az elkészített képeket és videofelvételeket. A **Playback** (Visszajátszás) üzemmód használatával kapcsolatos tudnivalókat itt találja: **3 fejezet: Képek és videoklipek megtekintése** (65. oldal).

A fényképezőgép menüi


A készüléknek öt menüje van. A megnyitott menü a gép hátulján látható kijelzőképernyőn jelenik meg.

A menü eléréséhez nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot, majd a $\blacktriangleleft\blacktriangleright$ gombokkal lépjen a kívánt menüponthoz. Egy menüpont kiválasztásához a $\blacktriangle\blacktriangledown$ gombbal jelölje ki a menüt, majd a menü almenüpontjainak megjelenítéséhez és a beállítások módosításához nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot.


TIPP: A **Capture** (Rögzítés) és a **Setup** (Beállítás) menükben a menüopció kiválasztásával, majd a $\blacktriangleleft\blacktriangleright$ gombok segítségével módosíthatja a beállításokat.

A menüből való kilépést a következők valamelyikével végezheti el:


- Nyomja meg az **Élőkép**  vagy a **Visszajátszás**  gombot.
- A kijelző felső részén a $\blacktriangle\blacktriangledown$ gombokkal gördíthet a menülapokhoz. A $\blacktriangleleft\blacktriangleright$ gombok segítségével kiválaszthat egy másik menüt, vagy a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombbal kiléphet a menüből, s visszatérhet a **Élőkép** vagy a **Playback** (Visszajátszás) módba.
- A $\blacktriangle\blacktriangledown$ gombokkal lépjen az \hookrightarrow **EXIT** (Kilépés) menüopcióhoz, s nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot.

A **Capture** (Rögzítés)  menü lehetővé teszi a képek készítéséhez az olyan beállítások megadását, mint a képminőség, különleges megvilágítás, ISO-érzékenység, valamint a dátum és idő képekre nyomtatása. Tudnivalók a menü használatáról: **A Capture (Rögzítés) menü használata** (51. oldal).





A **Playback** (Visszajátszás)  menü lehetővé teszi a vakuval készített képeknél a vörösszemhatás eltávolítását, a képek forgatását, hang csatolását, valamint képek törlését a memóriából és az opcionális memóriakártyáról. A menü használatának részleteit lásd: **A Playback (Visszajátszás) menü használata** (71. oldal).




A **HP Instant Share**  menü lehetővé teszi a nyomtatóra, e-mail címekre és más on-line szolgáltatásokra küldendő képek kiválasztását. Tudnivalók a menü használatáról: **A HP Instant Share menü használata** (78. oldal).



MEGJEGYZÉS: A **HP Instant Share**  menüből való, nem nyomtatóra (például e-mail címre vagy más on-line szolgáltatásba) történő képküldés esetén először be kell állítani a menüt. Lásd: **On-line célok beállítása a fényképezőgépben** (80. oldal.)




A **Setup** (Beállítás)  menü többek között az olyan konfigurációs beállítások megváltoztatását teszi lehetővé, mint a kijelző fényessége, dátum és idő, nyelv, valamint a TV-konfiguráció. Lehetővé teszi a képek áthelyezését a memóriából a memóriakártyára. A menü használatának részleteit lásd: **6 fejezet: A Setup (Beállítás) menü használata** (91. oldal).




A **Help** (Súgó)  menü az olyan kérdésekben nyújt hasznos információkat, mint az elemek élettartama, a fényképezőgép gombjai, hang rögzítése, a képek visszanezése, stb. Akkor használja ezt a menüt, amikor nincs kéznél a Felhasználói kézikönyv.



A fényképezőgép állapotképernyője


A fényképezőgép állapotképernyője mindig megjelenik a kijelzőn egy rövid időre, amikor megnyomja a **Vaku** , az **Üzem mód** vagy az **Időzítő/Sorozatkép**  gombokat a **Playback** (Visszajátszás)  módban vagy megjelenített menü esetén.





A kijelző felső részén látható az aktuálisan választott beállítás neve. Ez alatt az aktuális vaku, felvételi üzemmód és időzítő/sorozatkép-beállítások láthatók úgy, hogy az éppen lenyomott gomb ikonja ki van emelve. A kijelző alsó részén látható, hogy van-e memóriakártya behelyezve (egy  ikon jelzi), az alacsony töltöttségi szint jelzője (lásd **Töltöttségiszint-jelzők** (163. oldal)), a hátralévő képek száma és az **Image Quality** (Képminőség) beállítások (ebben a példában az **5MP** jelzi).

MEGJEGYZÉS: Az **Élőkép** bekapcsolt állapota mellett az állapotképernyő nem jelenik meg, csak akkor ha a **Capture** (Rögzítés) menü is meg van jelenítve. Ehelyett az **Élőkép** képernyőn ikon jelenik meg az új vaku, a felvételi üzemmód és az időzítő/sorozatkép beállítás számára.

Korábbi beállítások visszaállítása

A vaku, felvételi üzemmód, időzítő/sorozatkép beállításai, valamint a **Capture** (Rögzítés) menü néhány beállítása alapértelmezett értékeire áll vissza a fényképező kikapcsolásával. Azonban, ha a gép bekapcsolásakor nyomva tartja a  gombot, visszaállíthatja a legutóbbi bekapcsolt állapotban meglévő beállításokat. A visszaállított beállítások ikonjai megjelennek az **Élőkép** képernyőn.

A fényképezőgépben lévő bemutató megtekintése

A fényképezőgép tartalmaz egy diavetítést a legfontosabb jellemzőiről. Ezt a diavetítést a **Visszajátszás**  gomb körülbelül három másodpercig történő lenyomásával lehet lejátszani. A diavetítés elkezdése előtt a kijelző néhány pillanatra feketére vált. A diavetítésből bármikor kiléphet a  gomb megnyomásával.


2 Képek és videoklipek készítése

Állóképek készítése

Fénykép szinte bármikor készíthető, ha a készülék bekapcsolt állapotban van, tekintet nélkül a kijelzőképernyő tartalmára. Például, ha az **Exponáló** gombot menü megjelenítése közben nyomja meg, a készülék kilép a menüből, és elkészíti a képet. Állókép készítése:

1. Fogja be a lefényképezendő objektumot a keresőbe.
 2. A fényképezőgépet stabilan tartva (különösen nagyítás közben), nyomja le félig a készülék tetején lévő **Exponáló** gombot. A fényképezőgép megméri és zárolja a fókusz és a megvilágítást. A kijelzőben a fókusz kerete zöldre vált, amint a fókusz zárolva van (részletekért lásd: **Optimális fókusz elérése** (36. oldal)).
 3. Készítse el a felvételt az **Exponáló** gombot teljesen lenyomva. A fényképezőgép hangjelzést ad a kép elkészítése után.
- TIPP:** Az **Exponáló** gomb megnyomásakor a gép rezgésének elkerülése végett tartsa két kézzel a fényképezőgépet.



Miután elkészítette a képet, az néhány másodpercig a kijelzőképernyőn látható. Ennek a funkciónak **Azonnali megtekintés** a neve. Az **Azonnali megtekintés** alatt törölheti a képet a  gomb megnyomásával, majd a **This Image** (Ez a kép) pont választásával a **Delete** (Törlés) almenüben.


Az elkészített képek a **Visszajátszás** funkcióval tekinthetők meg. Lásd: **A Visszajátszás funkció használata** (65. oldal).

Hangrögzítés állóképhez

Hangfelvétel kétféleképpen csatolható az állóképhez:

- A hangfelvételt az állókép készítése közben készíti el (leírása ebben a részben). Ez a módszer nem használható az **Önkioldó** és a **Sorozatkép** beállítások mellett.
- A hangfelvételt később csatolja a képhez vagy kicseréli a kép készítésekor rögzített hangfelvételt. Részletekért lásd: **Hangfelvétel rögzítése** (75. oldal).

Hangrögzítés kép készítése közben:





1. Miután a kép készítéséhez lenyomta az **Exponáló** gombot, hang rögzítéséhez tartsa még lenyomva azt. A felvétel folyamán a kijelzőképernyőn egy mikrofonikon  és egy hangfelvételmérő jelenik meg.
2. A hangfelvétel rögzítésének leállításához engedje fel az **Exponáló** gombot. Ellenkező esetben a készülék mindaddig folytatja a rögzítést, míg meg nem telik a memóriája. A fényképezőgép elvet minden olyan audioklipet, mely 2 másodpercnél rövidebb.

Hangfelvételek törléséhez vagy új felvételek készítéséhez a **Playback** (Visszajátszás) menü **Record Audio** (Hangfelvétel) menüpontját használja. Lásd: **Hangfelvétel rögzítése** (75. oldal).

A képhez csatolt audioklip meghallgatásához töltsse át a képet a számítógépre, majd használja a HP Image Zone szoftvert. Ha rendelkezik az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóval, a felvételek meghallgathatók úgy is, hogy a fényképezőt a dokkolón keresztül egy TV-hez kapcsolja. Útmutatást a dokkolóegység Felhasználói kézikönyvében talál.

Videoklipek felvétele

MEGJEGYZÉS: A nagyítás funkció videoklipek rögzítésekor nem használható.



1. Fogja be a lefilmezendő objektumot a keresőbe.
2. A videofelvétel rögzítésének indításához nyomja le és engedje fel a készülék tetején lévő **Videó**  gombot. Ha az **Élőkép** funkció be van kapcsolva, a kijelzőképernyőn egy videoikon , a **REC** felirat, egy videomérő és egy, a videó leállításának módját magyarázó utasítás jelenik meg. A fényképezőgép hátoldalán lévő  kereső jelzőfény és a gép elején lévő Időzítő/Videó jelzőfény pirosan világít.
3. A videofelvétel rögzítésének leállításához újra nyomja le és engedje fel a **Videó**  gombot. Ellenkező esetben a készülék mindaddig folytatja a rögzítést, míg meg nem telik a memóriája.



A felvétel megállását követően a videoklip utolsó képe néhány másodpercig a kijelzőképernyőn látható. Ennek a funkciónak **Azonnali megtekintés** a neve. Az **Azonnali megtekintés** alatt letörölheti a videoklipet a  gomb megnyomásával, majd a **Delete** (Törlés) almenü **This Image** (Ez a kép) pontjának kiválasztásával.

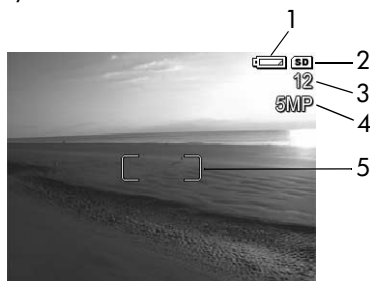
TIPP: A videokliphez hangfelvétel is tartozik. A videoklip hangrészének meghallgatásához helyezze át a klipet a számítógépre, majd használja a HP Image Zone szoftvert. Ha rendelkezik az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóval, a videoklipek hangrésze meghallgatható úgy is, hogy a fényképezőt a dokkolón keresztül egy TV-hez kapcsolja. Útmutatást a dokkolóegység Felhasználói kézikönyvében talál.




Az Élőkép funkció használata

A kijelzőképernyő **Élőkép** funkciója képek és videoklipek irányzását teszi lehetővé. Kikapcsolt kijelzőképernyő vagy megnyitott menük esetén az **Élőkép** funkció az **Élőkép**  gomb megnyomásával aktiválható. Az **Élőkép** funkció az **Élőkép**  gomb újbóli megnyomásával kapcsolható ki.

TIPP: Az **Élőkép** funkció használata fokozza az elemhasználatot. Az elem élettartama hosszabb lesz, ha inkább a keresőt használja.

Az alábbi táblázat a kijelzőképernyő **Élőkép** képernyőjén megjelenő információkat ismerteti, alapértelmezett fényképezőgép-beállítások és behelyezett opcionális memóriakártya mellett. Ha készülék egyéb beállításait megváltoztatja, a vonatkozó ikonok ugyancsak megjelennek az **Élőkép** képernyőn.




#	Ikón	Leírás
1		Töltöttség-szint-jelző, mint ez az alacsony töltöttségi szint jelzője (lásd Töltöttség-szint-jelzők (163. oldal))
2		Azt jelzi, hogy a készülékben memóriakártya van
3	12	A hátralévő képek számlálója (a megjelenő szám az Image Quality (Képmínőség) beállítástól és a memóriában lévő szabad hely nagyságától függ)
4	5MP	Az Image Quality (Képmínőség) beállítása (alapértelmezésben 5MP)
5		Fókuszkeretek (lásd a következő szakaszt: A fényképezőgép fókuszálása)

A fényképezőgép fókuszálása

A fókuszkeretek az **Élőkép** képernyőn láthatók, s a készítenő állókép vagy rögzítendő videoklip fókuszálási területét mutatják. Ha félig lenyomja az **Exponáló** gombot egy állókép készítéséhez, akkor a fényképezőgép automatikusan megméri majd zárja a fókuszterületen a fókusz és a megvilágítást. Az **Élőkép** képernyőn a fókusz kerete zöldre vált, amint a fényképezőgép megtalálta és zárta a fókusz és a megvilágítást. Ezt nevezik automatikus fókuszálásnak.


Optimális fókusz elérése



Amikor a fényképezőgép nem **Macro** (Makró)  módban (lásd **A felvételi üzemmódok használata** (44. oldal)) van, a fényképező a 0,5 métertől végtelenig terjedő normál fókusztartományban próbál automatikusan fókuszálni. Azonban, ha ezekben a felvételi módokban a fényképező a nem tud fókuszálni, a következők közül történik valami:


- A kereső **AF** jelzőfénye zölden villog, és az **Élőkép** fókuszkereite pirosak. Ha teljesen lenyomja az **Exponáló** gombot, a fényképező elkészíti a képet, de a kép lehet, hogy nem lesz megfelelően fókuszált.

A kép fókuszbba hozásához engedje fel az **Exponáló** gombot, a keresőbe hozza be újra a kép tárgyát, majd nyomja le újra félig az **Exponáló** gombot.

Ha a kereső **AF** jelzőfénye többszöri próbálkozás után is zölden villog, és a fókuszkereitek is mindig pirosra váltanak, akkor lehet, hogy nincs elég kontraszt vagy fény a fókuszálási területen. Próbálkozzon a **Fókusz zár** technikával: fókuszáljon egy hozzávetőleg azonos távolságban lévő, de nagyobb kontrasztú vagy fényesebb objektumra, majd az **Exponáló** gomb felengedése nélkül irányítsa a fényképezőgépet az eredetileg fényképezni kívánt tárgyra (lásd: **A fókusz zár használata** (38. oldal)). A másik megoldás további fények bekapcsolása, amennyiben ez lehetséges.

- Az **AF** kereső jelzőfénye zölden villog, a fókuszkeretek pirossá válnak, és a **Macro** (Makró)  ikon villog az **Élőkép** képernyőn. Ebben az esetben a fényképező úgy találja, hogy a fókusz közelebb van a normál távolságnál. A fényképező elkészíti a képet, de a kép nem lesz megfelelően fókuszált. A kép fókuszba hozásához vagy menjen távolabb a fényképezendő képtől vagy állítsa a fényképezőt **Macro** (Makró) felvételi módba (lásd: **A felvételi üzemmódok használata** (44. oldal)).

Ha a fényképezőgép **Macro** (Makró)  felvételi módban van, s nem tud fókuszálni, az **Élőkép** képernyőn megjelenik a villogó **Macro** (Makró)  ikon, valamint egy hibaüzenet, s a fókuszkeretek pirosra váltanak. A két kereső jelzőfény is villogni fog. Ezekben az esetekben a fényképezőgép nem készít képet.

Ha a kép tárgya nincs a **Macro** (Makró) tartományában (10 - 80 cm), akkor mozgassa a gépet közelebb a tárgyhöz vagy távolabb a tárgytól, vagy állítson be a **Macro** (Makró)  módtól különböző felvételi módot (lásd: **A felvételi üzemmódok használata** (44. oldal)).

Ha nincs elég kontraszt vagy fény a fókusztartományban, próbálkozzon a **Fókuszvár** technikával: fókuszáljon egy hozzávetőleg azonos távolságban lévő, de nagyobb kontrasztú vagy fényesebb objektumra, majd az **Exponáló** gomb felengedése nélkül irányítsa a fényképezőgépet az eredetileg fényképezni kívánt tárgyra (lásd a következő szakaszt: **A fókuszvár használata**). A másik megoldás további fények bekapcsolása, amennyiben ez lehetséges.

A fókuszvár használata


A **Fókuszvár** segítségével olyan tárgyra is fókuszálhat, amely nem a kép közepén helyezkedik el. Mozgást ábrázoló képeket is gyorsabban készíthet így, mivel a készülék előre fókuszál arra a területre, ahol a mozgás történik majd.

A **Fókuszvár** segítségével a fényképezőgép kis kontraszt és gyenge megvilágítás esetén is tud fókuszálni.

1. Keresse meg, és fogja be a fókuszkeretek közé a lefényképezendő objektumot.
2. Nyomja le félig az **Exponáló** gombot; ezzel zárolja a megvilágítást és a fókuszt.
3. Az **Exponáló** gombot továbbra is félig lenyomva tartva szükség szerint újra fogja be, vagy állítsa be megfelelően a tárgyat.
4. A kép elkészítéséhez nyomja le teljesen az **Exponáló** gombot.





A zoom (nagyítás/kicsinyítés) használata

Minél jobban ráközelít az objektumra, annál inkább felerősödnek a fényképezőgép kis elmozdulásai. Ezt hívják rázkódásnak. Különösen teljes nagyítás (3x) esetén kell a készüléket stabilan tartania, ellenkező esetben a kép elmosódott lesz. Amennyiben egy integető kezecskével ábrázoló ikon  jelenik meg az **Élőkép** képernyőn, akkor tartsa biztosabban a fényképezőgépet, azaz közelebb a testéhez vagy egy szilárd tárgy mellé helyezve, vagy pedig helyezze a készüléket háromlábú állványra vagy stabil felületre, különben nem lesz éles a kép.

Az optikai zoom használata

Az optikai zoom a hagyományos fényképezőgépeken megszokotthoz hasonlóan működik, ahol az objektív mozgásának köszönhetően közelebbinek tűnik a tárgyak képe.


Az objektív a **Zoom szabályozón** lévő **Kicsinyítés**  és **Nagyítás**  gombokkal mozgatható a nagylátószögű (1x) és a teleobjektív (3x) helyzet között.


MEGJEGYZÉS: Az optikai zoom funkció videoklipek rögzítésekor nem használható.



A digitális zoom használata

A digitális zoomhoz – az optikaival ellentétben – nincs szükség mozgó alkatrészekre. A fényképezőgép lényegében körbevágja az objektumról alkotott képet úgy, hogy az 1,05–7-szer nagyobbknak látszódjék a HP Photosmart M417 esetében, s 1,05–8-szor nagyobbknak a HP Photosmart M517 esetében.


1. Állítsa be a legnagyobb optikai nagyítást a **Nagyítás**  gombbal (a **Zoom szabályozón**), majd engedje fel a gombot.

2. Nyomja meg újra, és tartsa nyomva a **Nagyítás**  gombot, amíg el nem éri a kívánt méretet a kijelzőképernyőn. A kijelzőn sárga keret jelöli azt a részt, amely majd a felvételre kerül, és a kép a sárga keretben nagyobbodik.



A felbontást jelölő szám, melyet a képernyő jobb oldalán lát, digitális nagyítás közben csökken. Ha például **4,3MP** látható az **5MP** helyén, akkor a kép felbontása 4,3 megapixelesre csökkent.



3. Ha a kép már megfelelő méretű, a fókusz és a megvilágítás zárolásához nyomja le félig az **Exponáló** gombot, majd azt teljesen lenyomva készítse el a felvételt.




Ha ki szeretné kapcsolni a digitális nagyítást, és vissza szeretne térni az optikaihoz, tartsa lenyomva a **Zoom szabályozó Kicsinyítés**  gombját, amíg az le nem állítja a digitális zoomot. Engedje fel a **Kicsinyítés**  gombot, majd nyomja le újra.



MEGJEGYZÉS: A digitális zoom nem alkalmazható videoklipek rögzítésekor.

MEGJEGYZÉS: Digitális zoom esetén a kép felbontása csökken, így az szemcsésebb, mint ha optikai nagyítással készült volna. Amennyiben a képet e-mail üzenetben kívánja elküldeni vagy weboldalon szeretné megjelentetni, a felbontás ilyen mértékű csökkenése valószínűleg nem lesz észrevehető, ha azonban fontos a jó minőség (pl. nyomtatáshoz), igyekezzen a digitális nagyítást minél kisebb mértékben használni. Szintén ajánlott, hogy a digitális zoom alkalmazása közben a stabilitás biztosítása érdekében használjon állványt.

A vaku beállítása


A **Vaku** gombbal  a fényképezőgép különböző vakubeállításai közül választhat. A vakubeállítás módosításához nyomja meg a **Vaku**  gombot annyiszor, hogy a kijelzőképernyőn megjelenjen a kívánt beállítás. Az alábbi táblázatban a fényképezőgép vakubeállításait ismertetjük.

Beállítás	Leírás
Auto Flash (Automatikus vaku) 	A fényképezőgép megméri a fény szintjét, és szükség szerint használja a vakut.
Red-Eye (Vörösszem-hatás csökkentése) 	A fényképezőgép megméri a fény erejét, s ha szükséges, a vakut vörösszemhatás-csökkentéssel használja (ennek leírását lásd: Vörösszem-hatás (43. oldal)).
Flash On (Vaku bekapcsolva) 	A készülék mindig használja a vakut. Ha az objektum mögött erős a fény, ezzel a beállítással növelheti az objektum előtti fényt. Ezt a funkciót derítővakunak hívják.

Beállítás	Leírás
Flash Off (Vaku kikapcsolva) 	A fényképező nem használja a vakut, függetlenül a fényviszonyoktól. Használja ezt a beállítást a vakutartományon kívül eső gyengén megvilágított tárgyak fényképezésére. A felvételi megvilágítási idő e beállítás mellett megnövekedhet, ezért a rázkódás és a homályos képek elkerülése végett használjon háromlábú állványt.
Night (Éjszakai) 	Ha szükséges, a fényképezőgép a vakut a vörösszemhatás-csökkentéssel együtt használja az előtérben lévő objektumok megvilágítására (ennek leírását lásd: Vörösszem-hatás (43. oldal)). A fényképező ezután folytatja az exponálást, mintha a vaku nem világította volna meg a háttérrel. A felvételi megvilágítási idő e beállítás mellett megnövekedhet, ezért a rázkódás elkerülése végett használjon háromlábú állványt, vagy helyezze a készüléket stabil felületre.

Ha a vakubeállítás eltér az alapértelmezett **Auto Flash** (Automatikus) értéktől, ikonja (lásd a korábbi táblázatot) megjelenik az **Élőkép** képernyőn. Az új beállítás a fényképezőgép kikapcsolásáig vagy a beállítás módosításáig érvényben marad. A vakubeállítás értéke a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **Auto Flash** (Automatikus) értékre.

MEGJEGYZÉS: A vaku nem alkalmazható a **Burst** (Sorozatkép) beállítás és a **Fast Shot** (Gyorskép) felvételi mód esetén, vagy videoklip rögzítésekor.

TIPP: A vakubeállítás legutóbbi bekapcsoláskor fennálló értékének visszaállításához nyomja le a  gombot, amikor ismét bekapcsolja a fényképezőgépet.

Vörösszem-hatás

A vörösszem-hatást a fénykép alanyainak szeméből visszaverődő fény okozza, melynek hatására a képen látható emberek szeme vörös színűvé válik, az állatok szeme pedig zöld vagy fehér lehet. Amikor a fényképezőgépet a vörösszem-hatás csökkentésével használja, a készülék vakuja többször felvillan, összehúzva ezzel a tárgy pupilláját, így a fő vakuvillanás előtt csökkenti a vörösszem-hatást. A kép készítése hosszabb időt vesz igénybe, mivel a rekesz a további villanások miatt késleltetve van. Ezért ügyeljen rá, hogy a fényképen szereplő alakok, tárgyak ne mozduljanak el a további villanások előtt.






TIPP: Az elkészített fényképekről is el lehet távolítani a vörösszem-hatást. Lásd: **Vörösszem-hatás eltávolítása** (74. oldal).

A felvételi üzemmódok használata

A felvételi üzemmódok előre meghatározott fényképezőgép-beállítások, melyek a jobb állókép elérését célozva bizonyos témátípusok fényképezéséhez optimalizáltak. Valamennyi felvételi üzemmódban a készülék választja ki a legjobb beállításokat, mint például az ISO-érzékenység mértékét, az F-számot (rekesz) és záridőt, az adott témához vagy helyzethez optimalizálva őket.


A felvételi üzemmód megváltoztatásához nyomja le annyiszor a készülék hátulján található **MODE** (Üzemmód) gombot, hogy a kívánt felvételi üzemmód jelenjen meg a kijelzőképernyőn. Az alábbi táblázatban a fényképezőgép felvételi üzemmódjának beállításait mutatjuk be.

Beállítás	Leírás
Auto Mode (Automatikus mód)	Ha gyorsan szeretne jó képet készíteni, de nincs ideje a készülék valamely speciális felvételi üzemmódjának kiválasztására, használja az Auto Mode (Automatikus) módot. Az Auto Mode (Automatikus) üzemmód a szokásos helyzetekben a legtöbb kép esetében jól beválik. A készülék automatikusan kiválasztja az adott témához legmegfelelőbb F-számot (rekesz) és záridőt.
Makró 	Használja a Macro (Makró) módot a 0,8 méternél közelebbi objektumok közeli fotózásához. Ebben a módban az automatikus fókusz 10-80 cm távolságban működik, és a fényképező nem fényképez, ha nem talál fókuszot (lásd: A fényképezőgép fókuszálása (35. oldal)). Javasoljuk, hogy Macro (Makró)  módban ne használja a nagyítást, illetve a kicsinyítést.




Beállítás	Leírás
Fast Shot (Gyorskép) 	A Fast Shot (Gyorskép) módot nagyon fényes viszonyok mellett használja, amikor a tárgy mérsékelt távolságra van a fényképezőgéptől. A fényképező automatikus helyett rögzített fókusszal dolgozik, így nagyon gyorsan készíthetők el a képek.
Action (Mozgás) 	Az Action (Mozgás) üzemmódot sportesemények, mozgó gépkocsik vagy bármely olyan jelenet megörökítéséhez használhatja, ahol ki kívánja merevíteni a képet. A fényképezőgép rövidebb záridők és nagyobb ISO-érzékenység használatát javasolja a mozgás kimerevítéséhez.
Portrait (Portré) 	A Portrait (Portré) üzemmódot olyan képek esetén használja, ahol az elsődleges tárgy egy vagy több ember. A készülék a természetesebb hatás érdekében a háttér elhomályosításához kisebb F-számot ötvöz kisebb élességgel.
Landscape (Tájkép) 	A Landscape (Tájkép) módot mély perspektívájú jeleneteknél alkalmazza (például hegyek, városképek), ahol azt szeretné, hogy az előtér és a háttér is fókuszban legyen. A készülék a nagyobb mélységélesség eléréséhez nagyobb F-számot ötvöz fokozott élességgel az élénkebb kép elérése érdekében.
Beach & Snow (Strand és hó) 	A Beach & Snow (Strand és hó) üzemmód lehetővé teszi az erős fényű külső jelenetek rögzítését a vad megvilágítás kiegyensúlyozásával.

Ha a felvételi mód beállítás eltér az alapértelmezett **Auto Mode** (Automatikus) értéktől, ikonja megjelenik az **Élőkép** képernyőn. Az új beállítás a fényképezőgép kikapcsolásáig vagy a beállítás módosításáig érvényben marad. A felvételi mód beállítás értéke a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **Auto Mode** (Automatikus) értékre.

MEGJEGYZÉS: Videoklipek rögzítésére a felvételi üzemmód nem vonatkozik.

TIPP: Ha vissza szeretné állítani a felvételi mód azon beállítását, mely a készülék legutóbbi kikapcsolásakor volt érvényben, akkor bekapcsoláskor tartsa lenyomva a  gombot.

Az önkioldó-beállítások használata

1. Helyezze a fényképezőgépet háromlábú állványra vagy stabil felületre.
2. Nyomja meg az **Időzítő/Sorozatkép**  gombot addig, míg a **Self-Timer**  (Önkioldó) vagy a **Self-Timer - 2 Shots**  (Önkioldó – 2 kép) lehetőség jelenjen meg a kijelzőképernyőn. Az önkioldó ikonja megjelenik az **Élőkép** képernyőn.
3. Fogja be a tárgyat a keresőbe vagy az **Élőkép** képernyőbe. (Lásd: **Az Élőkép funkció használata** (34. oldal).)
4. A következő lépés attól függ, hogy állóképet vagy videoklipet készít-e.


Állókép:


- a. Nyomja le félig az **Exponáló** gombot.
A fényképezőgép megméri és zárolja a fókuszt és a megvilágítást. A készülék a kép elkészültéig tárolja a beállításokat.
- b. Nyomja le teljesen az **Exponáló** gombot. Ha be van kapcsolva az **Élőkép** képernyő, akkor egy 10 másodperces visszaszámlálás jelenik meg a kijelzőn. Az Önkioldó/videó jelzőfény a fényképezőgép elülső részén 10 másodpercig villog a kép elkészítése előtt. A **Self-Timer - 2 Shots** (Önkioldó – 2 kép) beállítás esetén az Önkioldó/videó jelzőfény az első kép elkészítése után még néhány másodpercig villog, míg a második felvétel is el nem készül.

TIPP: Ha azonnal teljesen lenyomja az **Exponáló** gombot, a fényképezőgép csak a 10 másodperces visszaszámlálás vége előtt zárolja a fókuszt és a megvilágítást. Ez abban az esetben hasznos, ha a 10-másodperces visszaszámlálás alatt további objektumok kerülnek a képbe.

TIPP: Az önkioldó beállítás használata esetén állókép készítésekor nem készíthet hangfelvételt, de később csatolhat ilyet a képhez (lásd: **Hangfelvétel rögzítése** (75. oldal)).

Videoklip:

A videofelvétel rögzítését a **Videó**  gomb lenyomásával és feleresztésével indíthatja. Ha be van kapcsolva az **Élőkép** képernyő, akkor egy 10 másodperces visszaszámlálás jelenik meg a kijelzőn. Az Önkioldó/videó jelzőfény a fényképezőgép elülső részén 10 másodpercig villog a rögzítés indítása előtt.

A videórögzítés leállításához újra nyomja meg a **Videó**  gombot. Ellenkező esetben a készülék mindaddig folytatja a felvétel rögzítését, míg meg nem telik a memóriája.

MEGJEGYZÉS: A **Self-Timer** (Önkioldó) és a **Self-Timer - 2 Shots** (Önkioldó – 2 kép) beállítás esetén is csak egy videofelvétel készül a 10 másodperces visszaszámlálást követően.



A kép vagy a videoklip elkészítése után az önkioldó beállítás visszaáll a **Normal** (Normál) értékre.

TIPP: Ha rossz fényviszonyok közepette készít fényképeket, akkor az önkioldó üzemmód segíthet a jó képek készítésében. Rögzítse a készüléket, például egy állványon, majd fogja be a jelenetet. majd óvatosan nyomja le teljesen az **Exponáló** gombot, s vegye el a kezét a fényképezőgéptől. A fényképezőgép 10 másodperccel az exponáló gombot megnyomása után készíti majd a képet. Ezzel kizárja a fényképezőgép bármilyen rázkódásának a lehetőségét a fénykép készítése közben.


TIPP: Ha vissza szeretné állítani az önkioldó mód azon beállítását, mely a készülék legutóbbi kikapcsolásakor volt érvényben, akkor bekapcsoláskor tartsa lenyomva a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot.

A sorozatkép-beállítások használata

A sorozatkép lehetővé teszi 4 egymás utáni állókép készítését a lehető leggyorsabban. A fényképező addig folytatja a sorozatképek készítését, amíg fel nem engedi az **Exponáló** gombot, vagy a fényképező ki nem fogy a memóriából.

1. Nyomja meg az **Időzítő/Sorozatkép**  gombot addig, hogy megjelenjen a kijelzőn a **Burst**  (Sorozatkép) lehetőség.
2. Fogja be a lefényképezendő (lefilmezendő) objektumot a keresőbe vagy az **Élőkép** képernyőbe. (Lásd: **Az Élőkép funkció használata** (34. oldal).)
3. Nyomja le teljesen, és tartsa lenyomva az **Exponáló** gombot. A fényképező a lehető leggyorsabban készít 4 képet, és addig folytatja a sorozatképek készítését, amíg fel nem engedi az **Exponáló** gombot, vagy a fényképező ki nem fogy a memóriából.

A kijelzőképernyő a sorozatképkészítés közben kikapcsolva marad. A sorozatkép elkészítését követően egymás után valamennyi kép megjelenik a kijelzőképernyőn.


A **Burst (Sorozatkép)** kiválasztása esetén megjelenik a **Burst**  (Sorozatkép) ikon az **Élőkép** képernyőn. A sorozatkép beállítás a fényképezőgép kikapcsolásáig vagy a beállítás módosításáig érvényben marad. A készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **Normal** (Normál) beállítás értékre.

MEGJEGYZÉS: A sorozatkép funkció videoklipek rögzítésekor nem használható. Sorozatkép beállításnál hangfelvételt sem készíthet, de később csatolhatja azt (lásd: **Hangfelvétel rögzítése** (75. oldal)). Sorozatkép beállítás mellett a vaku sem működik.

TIPP: Ha vissza szeretné állítani az időzítő/sorozatkép mód azon beállítását, mely a készülék legutóbbi kikapcsolásakor volt érvényben, akkor bekapcsoláskor tartsa lenyomva a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot.


A Capture (Rögzítés) menü használata

A **Capture** (Rögzítés) menü segítségével a fényképezőgéppel készített képek és videoklipek jellegét befolyásoló beállításokat határozhatja meg.

1. A **Capture** (Rögzítés) menü megjelenítéséhez nyomja le az **Élőkép** , majd a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot. Ha az **Élőkép** már be van kapcsolva, egyszerűen nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot.



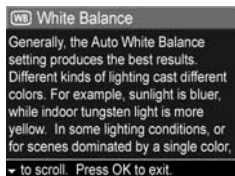
2. A **Capture** (Rögzítés) menü lehetőségei között a \blacktriangle \blacktriangledown gombokkal mozoghat.

3. Válassza ki a kiemelt pontot, és jelenítse meg almenüjét a **Menu**
OK gombbal, vagy a **◀▶** gombokkal módosítsa a kiemelt pont beállítását anélkül, hogy belépne annak almenüjébe.
4. Az almenüben a **▲▼** gombok és a **Menu**
OK gomb használatával módosíthatja a **Capture** (Rögzítés) menü egyes pontjainak beállításait.
5. A **Capture** (Rögzítés) menüből való kilépéshez nyomja meg az **Élőkép**  gombot. Egy menüből való kilépés egyéb lehetőségeit lásd: **A fényképezőgép menüi** (27. oldal).

TIPP: A **Capture** (Rögzítés) menü néhány módosított beállítása a fényképezőgép kikapcsolásakor visszaáll az alapértékére. Ha vissza szeretné állítani a **Capture** (Rögzítés) menü azon beállításait, melyek a készülék legutóbbi kikapcsolásakor voltak érvényben, akkor bekapcsoláskor tartsa lenyomva a **Menu**
OK gombot.

Súgó a menüpontokhoz

A **Capture** (Rögzítés) menü almenüinek utolsó pontja mindig a **Help...** (Súgó...). A **Help...** (Súgó...) lehetőség az adott **Capture** (Rögzítés) menüelem beállításaiával és használatával kapcsolatban nyújt segítséget. Ha tehát a **Menu**
OK gombot például akkor nyomja meg, amikor a **Help...** (Súgó...) elem van kiemelve a **White Balance** (Fehéregyensúly) almenüben, a **White Balance** (Fehéregyensúly) menüpont súgójának képernyője jelenik meg, az ábra szerint.



A súgó szövegét a **▲▼** gombokkal görgetheti. A súgó bezárásához és a **Capture** (Rögzítés) menü tekintett almenüjébe való visszatéréshez nyomja meg a **Menu**
OK gombot.

Képmínőség

Ez a beállítás az állóképek készítéséhez használt felbontás és JPEG-tömörítés meghatározását teszi lehetővé. Az **Image Quality** (Képmínőség) almenü öt beállítással rendelkezik.

1. A **Capture** (Rögzítés) menüben (51. oldal) válassza az **Image Quality** (Képmínőség) pontot.
2. Az **Image Quality** (Képmínőség) almenüben a ▲▼ gombokkal emeljen ki egy beállítást.
3. A beállítások mentéséhez és a **Capture** (Rögzítés) menübe való visszatéréshez nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot.



Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük az **Image Quality** (Képmínőség) beállításokat:

Beállítás	Leírás
5MP Best (5MP Legjobb)	A képek teljes felbontásúak lesznek, a legkisebb mértékű tömörítéssel. Ezzel a beállítással csúcsmínőségű, nagyobb színpontosságú képek készíthetők – viszont ez igényli a legtöbb memóriát. Ez a beállítás akkor javasolt, ha 297 x 420 mm-nél nagyobb méretben szeretne nyomtatni.
5MP	A képek teljes felbontásúak lesznek, közepes tömörítéssel. Ezzel a beállítással kiváló minőségű képek készíthetők, de kevesebb memóriára van szüksége, mint a fenti 5MP Best (5MP Legjobb) beállításnál. Ez az alapértelmezett beállítás. Akkor javasolt, ha 297 x 420 mm-nél nem nagyobb méretben szeretne nyomtatni.

Beállítás	Leírás
3MP	A képek 3MP felbontásúak lesznek, közepes tömörítéssel. A memóriafelhasználás szempontjából ez egy hatékony beállítás. Akkor javasolt, ha 210 x 297 mm-nél nem nagyobb méretben szeretne nyomtatni.
1MP	A képek 1MP felbontásúak lesznek, közepes tömörítéssel. A memóriafelhasználás szempontjából ez egy hatékony beállítás, de gyengébb minőségű képeket nyújt. Ez a beállítás azon képek számára jó, melyeket e-mailben szeretne elküldeni, vagy az internetre szeretne feltölteni.
VGA	A képek 640 x 480-as (legkisebb) felbontásúak lesznek, közepes tömörítéssel. A memóriafelhasználás szempontjából ez a leghatékonyabb beállítás, de gyengébb minőségű képeket nyújt. Az e-mailben elküldeni vagy az interneten közzétenni kívánt képek számára alkalmas.

Az **Image Quality** (Képminőség) beállítás nem csak a képek minőségét határozza meg, hanem ennek következményeképpen a belső memóriában, illetve az opcionális memóriakártyán tárolható képek számát is. Például, az **5MP Best** (5MP Legjobb) beállítás a legjobb minőségű képeket eredményezi, de több tárolási memóriaterületet igényel, mint a következő, **5MP** beállítás. Jóval több kép tárolható tehát a memóriában az **1MP** vagy a **VGA** beállítás mellett, mint az **5MP** beállítással. Ezek a beállítások azonban gyengébb minőségű felvételeket eredményeznek.

Az **Image Quality** (Képminőség) almenü képernyőjének alsó részén a **Pictures Remaining** (Hátralévő képek száma) a minőségbeállítással együtt változik. Az **Image Quality** (Képminőség) beállításának a készülék belső memóriájában tárolható képek számára vonatkozó hatásáról bővebben lásd: **Memóriakapacitás** (184. oldal).

Az **Image Quality** (Képminőség) beállítás ikonja (lásd a fenti táblázatot) megjelenik az **Élőkép** képernyőn. Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás videoklipek felvételére nem vonatkozik.

MEGJEGYZÉS: Digitális nagyítás használatakor a felbontás is csökken. Lásd: **A digitális zoom használata** (40. oldal).

Adaptív megvilágítás

Ez a beállítás egyensúlyozza ki a kép sötét és világos területei közötti kapcsolatot, megőrzi a finom kontrasztokat, de csökkenti a durva, erős kontrasztokat. A kép sötétebb területei világosabbak lesznek, míg a világosabb részek nem változnak. A következő példán látható az **Adaptive Lighting** (Adaptív megvilágítás) hatása:

Adaptive Lighting

(Adaptív megvilágítás) nélkül:



Adaptive Lighting


(Adaptív megvilágítás) segítségével:



Az **Adaptive Lighting** (Adaptív megvilágítás) a következő helyzetekben bizonyulhat hasznosnak:

- Kinti, árnyékos és napfényes jeleneteknél
- Olyan napokon, amikor fénysugarak törnek át a felhők közül
- Beltéri jeleneteknél, melyek vakus fényképezést igényelnek (a vaku hatását lágyítani vagy teljesen kikapcsolni)
- Az olyan ellenfényes jeleneteknél, ahol a tárgy túl van a vaku hatókörén

Az **Adaptive Lighting** (Adaptív megvilágítás) módot vakuval vagy anélkül is használhatja, de nem ajánlott a vaku helyettesítőjeként használni. A vakuval ellentétben az **Adaptive Lighting** (Adaptív megvilágítás) nincs hatással a megvilágítási beállításokra, így a megvilágított területek zajosak és szemcsések maradhatnak, vagy a beltéri, illetve éjszakai felvételek homályosak lehetnek, ha vaku vagy állvány nélkül készültek.

1. Válassza a **Capture** (Rögzítés) menü (51. oldal) **Adaptive Lighting** (Adaptív megvilágítás) pontját.
2. Az **Adaptive Lighting** (Adaptív megvilágítás) almenüben a ▲▼ gombokkal emeljen ki egy beállítást.
3. A beállítások mentéséhez és a **Capture** (Rögzítés) menübe való visszatéréshez nyomja meg a  gombot.



Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük a beállításokat:

Beállítás	Leírás
Off (Kikapcsolva)	A fényképezőgép normál módon dolgozza fel a fényképeket. Ez az alapértelmezett érték.
On (Bekapcsolva)	A fényképezőgép finoman megvilágítja a sötétebb területeket a világosabb részek módosítása nélkül.



Ha a beállítás új értéke az **On** (Bekapcsolva), a megfelelő ikon megjelenik az **Élőkép** képernyőjén.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás videoklipek felvételére nem vonatkozik.

MEGJEGYZÉS: Ha az **Adaptive Lighting** (Adaptív megvilágítás) be van kapcsolva, akkor a fénykép memóriába történő elhelyezése tovább tart, mert a kép külön feldolgozást igényel a tárolása előtt.

Szín

E beállítás segítségével megadhatja, milyen színben kívánja rögzíteni a képet. Ha például a **Sepia** (Szépia) **Color** (Szín) lehetőséget választja, a készülék barnás színben készíti a képeket, így azok réginek, ódon hangulatúnak tűnnek.

MEGJEGYZÉS: A **Black & White** (Fekete-fehér) vagy a **Sepia** (Szépia) beállítással készült képek esetében később nem állítható vissza a **Full Color** (Teljes színhűség) lehetőség.

1. Válassza a **Capture** (Rögzítés) menü (51. oldal) **Color** (Szín) pontját.
2. A **Color** (Szín) almenüben a ▲▼ gombokkal emeljen ki egy beállítást. Az új beállítás a menü háttérében, az **Élőkép** képernyőn életbe lép, így azonnal látható a változtatás hatása.
3. A beállítások mentéséhez és a **Capture** (Rögzítés) menübe való visszatéréshez nyomja meg a ^{Menu}
OK gombot.

Az új beállítás a fényképezőgép kikapcsolásáig vagy a beállítás módosításáig érvényben marad. A **Color** (Szín) a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **Full Color** (Teljes színhűség) beállításra.



Dátum és idő feltüntetése

Ezzel a beállítással a kép jobb alsó sarkában feltüntethető a felvétel rögzítésének dátuma, illetve dátuma és időpontja. A **Date & Time Imprint** (Dátum és idő feltüntetése) valamelyik lehetőségének kiválasztása után a dátum, illetve a dátum és idő valamennyi további rögzített állóképen megjelenik, a korábban készülőteken azonban nem.



A **Date Only** (Csak dátum) vagy **Date & Time** (Dátum és idő) beállítással készített felvételekről a dátum és idő később már nem távolítható el.

TIPP: Ezen lehetőség használata előtt ellenőrizze a dátum- és időbeállítást (lásd: **Date & Time (Dátum és idő)** (95. oldal)).

1. Válassza a **Capture** (Rögzítés) menü (51. oldal) **Date & Time Imprint** (Dátum és idő feltüntetése) pontját.
2. A **Date & Time Imprint** (Dátum és idő feltüntetése) almenüben a ▲▼ gombokkal emeljen ki egy beállítást.
3. A beállítások mentéséhez és a **Capture** (Rögzítés) menübe való visszatéréshez nyomja meg a ^{Menu}OK gombot.



Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük a beállításokat:

Beállítás	Leírás
Off (Kikapcsolva)	A készülék nem jelöli meg a felvételen a rögzítés dátumát, sem időpontját.
Date Only (Csak dátum) 	A fényképezőgép minden kép jobb alsó sarkában megjeleníti a felvétel dátumát.
Date & Time (Dátum és idő) 	A fényképezőgép minden kép jobb alsó sarkában megjeleníti a felvétel dátumát és időpontját.

Ha a beállítás eltér az alapértelmezett **Off** (Kikapcsolva) értéktől, ikonja (lásd a fenti táblázatot) megjelenik az **Élőkép** képernyőn. Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás videoklipek felvételére nem vonatkozik.

Megvilágítási korrekció

Rossz fényviszonyok között az **EV** (Exposure Value - Megvilágítási érték) **Compensation** (Megvilágítási korrekció) lehetőség segítségével felülbírálhatja a fényképezőgép automatikus megvilágítási beállításait.

Az **EV Compensation** (Megvilágítási korrekció) sok világos (fehér tárgy világos háttér előtt) vagy sok sötét tárgyat (fekete tárgy sötét háttér előtt) tartalmazó jelenetek fényképezésekor hasznos. Az **EV Compensation** (Megvilágítási korrekció) használata nélkül az ilyen felvételek elszürkülhetnek.


Ha a jelenet sok világos objektumot tartalmaz, akkor növelje az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) értékét egy pozitív értékre. Így a kép világosabb lesz. Sok sötét tárgyat tartalmazó jelenet esetén csökkentse a megvilágítási korrekció értékét. Így a kép sötétebb lesz.

1. Válassza a **Capture** (Rögzítés) menü (51. oldal) **EV Compensation** (Megvilágítási korrekció) pontját.

2. Az **EV Compensation** (Megvilágítási korrekció) almenüben a **◀▶** gombokkal 0,5-ös lépésekben módosíthatja az értéket a -2,0 – +2,0 tartományban. Az új beállítás a menü háttérében, az **Élőkép** képernyőn életbe lép, így azonnal látható a változtatás hatása.



3. A beállítások mentéséhez és a **Capture** (Rögzítés) menübe való visszatéréshez nyomja meg a **Menu** **OK** gombot.

Amennyiben a beállítás értéke az alapértelmezett **0,0** értéktől eltérő, a megfelelő számérték az **Élőkép** képernyőn a  ikon mellett látható. Az új beállítás a fényképezőgép kikapcsolásáig vagy a beállítás módosításáig érvényben marad. Az **EV Compensation** (Megvilágítási korrekció) értéke a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **0,0** értékre.

Fehéregyensúly

A különféle fényviszonyok a színek különböző árnyalatait hozzák létre. A napfény például kékesebb színű, a beltéri izzólámpás világítás inkább sárgás árnyalatú. Az egy szín által uralt témák esetében érdemes a fehéregyensúly értékét módosítani, ezzel segítve az élethűbb színviszáradást, és biztosítva, hogy a képen a fehér szín valóban fehérnek látszódjék. A fehéregyensúly beállításával különleges hatásokat is létrehozhat. Például, a **Sun** (Napfény) beállítás használata melegebb hatást kölcsönözhet a képnek.


1. Válassza a **Capture** (Rögzítés) menü (51. oldal) **White Balance** (Fehéregyensúly) pontját.




2. A **White Balance** (Fehéregyensúly) almenü kívánt elemét a ▲▼ gombokkal emelheti ki. Az új beállítás a menü háttérében, az **Élőkép** képernyőn életbe lép, így azonnal látható a változtatás hatása.



3. A beállítások mentéséhez és a **Capture** (Rögzítés) menübe való visszatéréshez nyomja meg a **Menu** **OK** gombot.

Az alábbi táblázatban részletesen ismertetjük a beállításokat:

Beállítás	Leírás
Auto (Automatikus)	A fényképezőgép automatikusan azonosítja és javítja a megvilágítást. Ez az alapértelmezett érték.
Sun (Napfény) 	A készülék kültéri, napos vagy felhős, de világos időben készülő felvételhez igazítja a színiegyenlítést.

Beállítás	Leírás
Shade (Árnyék) 	A készülék kültéri, árnyékos helyen, sötét, felhős időben vagy szürkületkor készül felvételhez igazítja a színiegyenlítést.
Tungsten (Volframszálas izzó) 	Színiegyenlítés mesterséges fény (izzószálas vagy halogén, tehát tipikus házi világítás) melletti felvételhez.
Fluorescent (Fénycső) 	Színiegyenlítés fénycsővilágítás mellett készül felvételhez.

Ha a beállítás eltér az alapértelmezett **Auto** (Automatikus) értéktől, ikonja (lásd a fenti táblázatot) megjelenik az **Élőkép** képernyőn. Az új beállítás a fényképezőgép kikapcsolásáig vagy a beállítás módosításáig érvényben marad. A **White Balance** (Fehéregyensúly) a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **Auto** (Automatikus) beállításra.

ISO-érzékenység

Ezzel a beállítással a fényképezőgép fényérzékenysége módosítható. Ha az **ISO Speed** (ISO-érzékenység) beállítása az alapértelmezés szerinti **Auto** (Automatikus), a készülék az adott jelenetnek leginkább megfelelő ISO-érzékenységet választja.

Az alacsonyabb ISO-érzékenységi szintek biztosítják a legjobb minőségű, legkevésbé szemcsés (vagy zavaros) képek készítését, de hosszabb záridővel járnak. Ha **ISO 100** beállítás mellett, gyenge fényviszonyok között, vaku nélkül készít felvételt, érdemes használnia a háromlábú állványt. Másrésről, magasabb ISO-érték gyorsabb exponálási sebességet tesz lehetővé, s sötét területeken vaku használata nélküli fényképezésnél, valamint gyorsan mozgó tárgyak esetében használható. Magasabb ISO-érzékenység szemcsésebb (zajosabb) képeket eredményezhet.

1. Válassza a **Capture** (Rögzítés) menü (51. oldal) **ISO Speed** (ISO-érzékenység) pontját.
2. Az **ISO Speed** (ISO-érzékenység) almenüben a ▲▼ gombokkal emeljen ki egy beállítást.
3. A beállítások mentéséhez és a **Capture** (Rögzítés) menübe való visszatéréshez nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot.





Ha a beállítás eltér az alapértelmezett **Auto** (Automatikus) értéktől, ikonja (lásd **ISO Speed** (ISO-érzékenység) almenüt) megjelenik az **Élőkép** képernyőn. Az új beállítás a fényképezőgép kikapcsolásáig vagy a beállítás módosításáig érvényben marad. Az **ISO Speed** (ISO-érzékenység) a készülék kikapcsolása után visszaáll az alapértelmezett **Auto** (Automatikus) beállításra.

MEGJEGYZÉS: Ez a beállítás nem vonatkozik videoklipek rögzítésére, sem a **Action** (Mozgás), **Portrait** (Portré), **Landscape** (Tájkép) és **Fast Shot** (Gyorskép) üzemmódokra.

3 Képek és videoklipek megtekintése

A fényképezőgépen tárolt képeket és videoklipeket a **Visszajátszás** funkcióval tekintheti meg. **Visszajátszás** közben a **Zoom szabályozó** segítségével indexképes megjelenítésre is válthat, vagy a képeket kinagyítva közelebbi pillantást is vethet rájuk a fényképezőgépen. Lásd: **Indexképek megtekintése** (69. oldal) és **Képek kinagyítása** (70. oldal). Továbbá, a **Playback** (Visszajátszás) menü lehetővé teszi, hogy képeket és videoklipeket töröljön, hangfelvételeket csatoljon állóképekhez, eltávolítsa a vörösszem-hatást és elforgasson képeket. Lásd: **A Playback (Visszajátszás) menü használata** (71. oldal).

A Visszajátszás funkció használata

1. Kétféleképpen aktiválhatja a **Visszajátszás** funkciót.
 - Ha a fényképezőgép be van kapcsolva, nyomja meg a Visszajátszás  gombot.
 - Ha a fényképező ki van kapcsolva, nyomja le a **Visszajátszás**  gombot, miközben a ► ON/OFF kapcsolóval bekapcsolja a fényképezőt. Ez lehetővé teszi a **Visszajátszás** aktiválását anélkül, hogy az objektív kinyílna.
- A kijelzőképernyőn a legutóbb készített vagy megtekintett kép vagy videoklip jelenik meg.

2. A ◀▶ gombokkal böngészhet a képek és a videoklipek között. Ha gyorsabban akar haladni, nyomja le, és tartsa lenyomva a ◀▶ gombok valamelyikét.

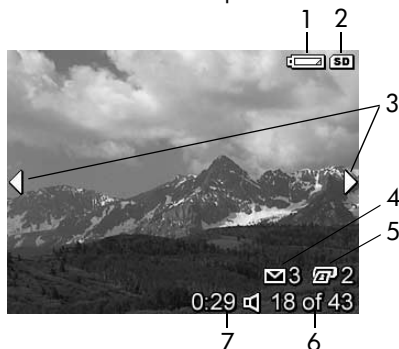
A videoklipeknek csak az első kockáját tudja megtekinteni, ami a 📺 videoikonnal van jelezve.









A videoklipek automatikusan elindulnak az elő képkockájuk 2 másodpercig tartó megjelenítése után.

3. A fényképek és videoklipek megtekintése után a **Visszajátszás** ▶ gomb újabb megnyomásával kikapcsolhatja a kijelzőképernyőt.

MEGJEGYZÉS: A képhez csatolt audioklip meghallgatásához töltsse át a képet a számítógépre, majd használja a HP Image Zone szoftvert. Ha rendelkezik az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóval, a hangfelvételek meghallgathatók úgy, hogy a fényképezőt a dokkolón keresztül egy TV-hez kapcsolja. Útmutatást a dokkolóegység Felhasználói kézikönyvében talál.




A **Visszajátszás** folyamán a kijelzőképernyőn információk is megjelennek az egyes képekről, videoklipekről. Az alábbi táblázat ezeknek az adatoknak a jelentését ismerteti.



#	Ikön	Leírás
1		Megmutatja, hogy az elemek mikor érik el az alacsony töltöttségi szintet (lásd: Töltöttségiszint-jelzők (163. oldal)).
2		Csak akkor jelenik meg, ha a készülékben opcionális memóriakártya van.
3		Csak néhány másodpercig látható, a Visszajátzás indításakor. Azt jelzi, hogy a  gombokkal böngészhet a képek és videoklipek között.
4	 3	Azt jelzi, hogy a képet 3 célhelyre történő elküldésre jelölték ki a HP Instant Share segítségével (lásd: A HP Instant Share használata (77. oldal)).
5	 2	Azt jelzi, hogy a képet 2 példányban történő nyomtatásra jelölték ki a HP Instant Share segítségével (lásd: A HP Instant Share használata (77. oldal)).
6	18 of 43 (18. a 43-ból)	Az aktuális kép vagy klip számát mutatja, mellette a memóriában összesen tárolt kép, ill. klip száma látható
7	0:29  vagy 	<ul style="list-style-type: none"> Az aktuális hang- vagy videofelvétel hosszát mutatja. Azt jelzi, hogy ehhez a képhez hangfelvétel is tartozik. Azt jelzi, hogy az adott elem videoklip.

Képek számát összegző képernyő

Ha az utolsó kép megtekintése közben lenyomja a ► gombot, megjelenik a Total Images Summary (Képek számát összegző) képernyő, melyen a már elkészített, valamint a hátralévő fényképek száma látható.



A **HP Instant Share**  számára és a nyomtatásra  kiválasztott képek száma a képernyő bal felső sarkában található. Továbbá, a jobb felső sarokban található az opcionális memóriakártyát jelző ikon, ha be van helyezve (jele a  ikon) és a töltöttségi szint jelzője (mint az alacsony töltöttségi szint jelzője; lásd: **Töltöttségiszint-jelzők** (163. oldal)).



Indexképek megtekintése



Indexkép nézetben a rögzített állóképek, valamint a videoklipek első képkockái láthatók, képernyőnként háromszor hármias mátrixba rendezve.



1. **Playback** (Visszajátszás)


üzemmódban (65. oldal) nyomja meg az **Indexképek**  gombot (azonos a **Kicsinyítés**  gombbal) a **Zoom szabályozón**. A kijelzőképernyőn kilenc (vagy kevesebb) kép és videoképkocka







Indexkép nézete jelenik meg. Az aktuális képet vagy videoklipkockát sárga keret veszi körül.

2. Ha az előző vagy következő indexképre szeretne vízszintes irányban továbblépni, ezt a   gombok segítségével teheti.



3. A   gombok lenyomásával az aktuális kép alatt, illetve fölött elhelyezkedő indexképre léphet.

4. A  gomb lenyomásával kiléphet az **Indexkép** nézetből, és visszatérhet **Visszajátszás** üzemmódba. Az aktuális kép vagy videoklip (**Indexkép** nézetben sárga keretben) újra teljes nézetben jelenik meg a kijelzőképernyőn.






Az egyes indexképek alján a **HP Instant Share**  ikon jelzi, ha az állóképet egy vagy több **HP Instant Share** célhelyre való küldésre jelölték ki. A  nyomtatóikon azt jelenti, hogy az adott képet kiválasztották nyomtatásra; a  videoikon azt jelzi, hogy videoklipről van szó. A  hangikon arról tájékoztat, hogy az állóképhez hangfelvétel van csatolva.

Képek kinagyítása

A kinagyítás csak a megtekintés idejére lép életbe, nem változtatja meg a képet tartósan.

1. **Playback** (Visszajátszás) üzemmódban (65. oldal) nyomja meg a **Kinagyítás**  gombot (azonos a **Nagyítás**  gombbal a **Zoom szabályozón**).












- A készülék az aktuálisan megjelenített képet automatikusan a duplájára nagyítja. A kinagyított képnek a középső része jelenik meg, szélein négy nyíllal, melyek azt jelzik, hogy a kinagyított kép a kijelzőn eltolható.
2. A kinagyított képet a  és  gombokkal mozgathatja.
 3. A nagyítás mértékét a **Nagyítás**  és **Kicsinyítés**  gombokkal módosíthatja.
 4. A  gomb lenyomásával kiléphet a **Kinagyítás** nézetből, és visszatérhet a **Visszajátszás** üzemmódba. Az aktuális kép újra teljes nézetben jelenik meg a kijelzőképernyőn.

MEGJEGYZÉS: Ez a lehetőség csak állóképekre használható. Videoklipek nem nagyíthatók.






A Playback (Visszajátszás) menü használata

A **Playback** (Visszajátszás) menü segítségével képeket és videoklipet tekinthet meg, törölhet, visszavonhatja a képek törlését, formázhatja a fényképezőgép belső memóriáját vagy az opcionális memóriakártyát, a vakuval készített képekről eltávolíthatja a vörösszem-hatást, továbbá állóképekhez hangfelvételeket rendelhet, és elforgathatja azokat.


1. A **Playback** (Visszajátszás) menü megjelenítéséhez nyomja le a  gombot annyiszor, míg a **Playback** (Visszajátszás) részhez nem jut. Ha pillanatnyilag nem **Playback** (Visszajátszás) üzemmódban van, előbb a **Visszajátszás**  gombot nyomja meg, majd ezután a  gombot.
2. A   gombokkal jelölheti ki a **Playback** (Visszajátszás) menü pontjait a kijelzőképernyő bal oldalán. Az alábbiakban a **Playback** (Visszajátszás) menü valamennyi elemét ismertetjük.
3. A   gombokkal lépjen a kívánt képre vagy videoklipre.
4. A kiemelt **Playback** (Visszajátszás) menü lehetőséget a  gomb megnyomásával választhatja ki. A kiválasztott feladat végrehajtásához kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
5. A **Playback** (Visszajátszás) menüből való kilépéshez és a **Visszajátszás** módba való lépéshez nyomja meg az **Élőkép**  gombot. Egy menüből való kilépés egyéb lehetőségeit lásd: **A fényképezőgép menüi** (27. oldal).

Az alábbi táblázat foglalja össze a **Playback** (Visszajátszás) menü opcióit.



#	Ikon	Leírás
1		Törlés —Egy almenüt jelenít meg, amelyben törölhető az aktuális kép vagy videoklip, az összes kép és videoklip, továbbá formázható a belső memória vagy az opcionális memóriakártya, és visszavonható a legutóbbi képtörlés. (Lásd: Törlés (73. oldal).)
2		Vörösszem-hatás eltávolítása —Kijavítja az emberekről vakuvál készített képeken megjelenő vörösszem-hatást. (Lásd: Vörösszem-hatás eltávolítása (74. oldal).)
3		Elforgatás —Az éppen látható képet 90 fokkal a kiválasztott irányba elfordítja. (Lásd: Elforgatás (75. oldal).)
4		Hang rögzítése —A képhez csatolható hangfelvételt rögzít. (Lásd: Hangfelvétel rögzítése (75. oldal).)
5		Kilépés —A Playback (Visszajátszás) menü elhagyása.

Törlés

Ha a **Playback** (Visszajátszás) menü (71. oldal) **Delete** (Törlés) menüpontját választja, megjelenik a **Delete** (Törlés) almenü. A ▲▼ gombokkal emelje ki a kívánt elemet, majd válassza ki azt a  **OK** gomb megnyomásával.




A **Delete** (Törlés) almenü a következő lehetőségeket kínálja:

- **Cancel**—(Mégse) Az aktuális kép vagy videoklip törlése nélkül újra a **Playback** (Visszajátszás) menü jelenik meg.
- **This Image**—(Aktuális kép) Törli az éppen megjelenített képet vagy videoklipet.
- **All Images (in Memory/on Card)**—(Minden kép a memóriában/kártyán) Törli a belső memóriában vagy a készülékbe helyezett opcionális memóriakártyán tárolt valamennyi képet és videoklipet.
- **Format (Memory/Card)**—(Memória/kártya formázása) Törli a belső memóriából vagy az opcionális memóriakártyáról az összes képet, videoklipet és fájlt, majd formázza a belső memóriát vagy a memóriakártyát. A kép- és kártyahibák elkerülése érdekében az opcionális memóriakártya első használata előtt használja a **Format Card** (Kártya formázása) lehetőséget. A kártyán lévő összes kép és videoklip törlésekor is a **Format Card** (Kártya formázása) lehetőséget célszerű használni.
- **Undelete Last**—(Utolsó visszaállítása) Visszaállítja a legutóbb törölt képet vagy képeket attól függően, hogy a **This Image** (Ez a kép) vagy az **All Images (in Memory/on Card)** (Minden kép a memóriában/kártyán) lehetőséget választották a **Delete** (Törlés) almenüben. (Ez a lehetőség csak a **Delete** (Törlés) használata után jelenik meg.)

MEGJEGYZÉS: Az **Undelete Last** (Utolsó visszaállítása) lehetőséggel csak a legutóbb törölt képet lehet visszaállítani. Amint továbblép egy másik műveletre – például kikapcsolja a készüléket vagy készít egy képet –, a törlés tartóssá válik, és a fényképező már nem tudja visszaállítani a legutóbb törölt képeket.

Vörösszem-hatás eltávolítása


Ha a **Playback** (Visszajátszás) menüben (71. oldal) kiválasztja a **Remove Red Eyes** (Vörösszem-hatás eltávolítása) pontot, akkor a fényképezőgép rögtön elkezd az aktuális képen fellelhető vörösszem-hatások eltávolítását. A vörösszem-hatás eltávolítása igénybe vehet néhány másodpercet. A művelet elvégzése után a képen zöld keretek jelennek meg a javított részek körül, valamint megjelenik a **Remove Red Eyes** (Vörösszem-hatás eltávolítása) almenü három opciója:

- **Save Changes**—(Módosítások mentése) Menti a vörösszem-módosításokat (felülírja az eredeti képet), és visszatér a **Playback** (Visszajátszás) menübe.
- **View Changes**—(Módosítások megtekintése) Nagyított megjelenítését mutatja a képnek, melyen a javított részek körül zöld keretek láthatók. Ebben a nézetben nagyíthatja és mozgathatja a képet. A **Remove Red Eyes** (Vörösszem-hatás eltávolítása) almenühöz való visszatéréshez nyomja meg a  gombot.
- **Cancel**—(Mégse) A módosítások mentése nélkül visszatér a **Playback** (Visszajátszás) menübe.

MEGJEGYZÉS: Ez a menüpont csak a vakuval készített képek esetén érhető el. A **Remove Red Eyes** (Vörösszem-hatás eltávolítása) nem alkalmazható videoklipek esetén.

Elforgatás



Ha a **Playback** (Visszajátszás) menüben (71. oldal) a **Rotate** (Elforgatás) pontot választotta, a fényképezőgép megjelenít egy almenüt, mely lehetővé teszi a képek 90 fokonként történő elforgatását.

1. Válassza a **Playback** (Visszajátszás) menü **Rotate** (Elforgatás) pontját.
2. A ◀▶ gombokkal forgassa a képet az óramutató járása szerint vagy azzal ellenkezőleg. A kijelzőn elfordul a kép.
3. Miután elforgatta a képet, nyomja meg a  gombot a **Rotate** (Elforgatás) almenüből való kilépéshez és a kép mentéséhez.

MEGJEGYZÉS: Ez a menüpont videoklipekre nem vonatkozik.

Hangfelvétel rögzítése

Ha hangfelvételt szeretne készíteni egy képhez, melyhez még nem tartozik audioklip, a következőképpen járjon el:

1. Válassza a **Playback** (Visszajátszás) menü (71. oldal) **Record Audio** (Hang rögzítése) pontját. A hangrögzítés a menüpont kiválasztásakor azonnal elindul. A felvétel folyamán egy mikrofoniikon  és az eltelt időt jelző számláló látható.
2. A hangrögzítés leállításához nyomja meg a  gombot; ellenkező esetben a felvétel mindaddig folytatódik, míg a készülék memóriája meg nem telik. A rögzítés leállítása után újra a **Playback** (Visszajátszás) menü jelenik meg.

Ha a megjelenített képhez a **Record Audio** (Hang rögzítése) lehetőség kiválasztásakor már tartozik hangfelvétel, akkor a **Record Audio** (Hang rögzítése) almenü jelenik meg. Ez az almenü néhány lehetőséget kínál fel:

- **Keep Current Clip**—(Jelenlegi klip megtartása)
Megmarad a meglévő hangfelvétel, és újra a **Playback** (Visszajátszás) menü jelenik meg.
- **Record New Clip**—(Új klip rögzítése) Az előző hangfelvételt törölve új audioklipet rögzít.
- **Delete Clip**—(Klip törlése) Törli a jelenlegi hangfelvételt, újra a **Playback** (Visszajátszás) menü jelenik meg.

TIPP: A képhez csatolt audioklip meghallgatásához töltsd át a képet a számítógépre, majd használja a HP Image Zone szoftvert. Ha rendelkezik az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóval, a felvételek meghallgathatók úgy, hogy a fényképezőt a dokkolón keresztül egy TV-hez kapcsolja. Útmutatást a dokkolóegység Felhasználói kézikönyvében talál.

MEGJEGYZÉS: Ez a menüpont videoklipekre nem vonatkozik.

4 A HP Instant Share használata


Ez a fényképező egy **HP Instant Share** (Azonnali megosztás) nevű izgalmas jellemzővel rendelkezik. A készülékben egyszerűen kijelölt állóképeket a funkció a legközelebbi számítógéphez vagy nyomtatóhoz történő csatlakoztatás alkalmával automatikusan különféle célhelyekre vagy a nyomtatóra küldheti tovább. Testre is szabhatja a **HP Instant Share** menüjét úgy, hogy e-mail címeket (terjesztési listákat is beleértve), on-line albumokat vagy más on-line szolgáltatásokat is tartalmazzon. Ha már készített képeket a fényképezőgéppel, a **HP Instant Share** használata egyszerű:








1. Állítsa be a fényképezőgépen a célhelyeket (lásd: 80. oldal).
2. A fényképezőgépben válassza ki a célhelyekre elküldendő képeket (lásd: 82. oldal).

MEGJEGYZÉS: A **HP Instant Share** jellemzőinek használatához a számítógépen a HP Image Zone szoftver teljes verziója szükséges. Windows rendszerű számítógép esetén tekintse meg a **Rendszerkövetelmények (csak Windows esetén)** (104. oldal) részt annak eldöntésére, hogy a teljes verzió van-e telepítve. A HP Image Zone teljes verziója mindig telepítve van a Macintosh számítógépeken.

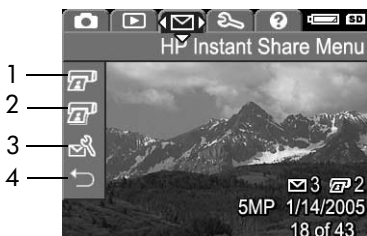
MEGJEGYZÉS: Az igénybe vehető online szolgáltatások térségeként változhatnak. A **HP Instant Share** megtekinthető a **www.hp.com/go/instantshare** webhelyen működés közben is.





A HP Instant Share menü használata

Az alapértelmezett **HP Instant Share** menü lehetővé teszi, hogy képeket kiválaszthasson, s azokat a legközelebbi számítógéphez vagy nyomtatóhoz történő csatlakoztatás esetén automatikusan kinyomtathassa. A **HP Instant Share Setup...** (Instant Share beállítás...)  menü segítségével a **HP Instant Share** menüjéhez olyan célhelyeket adhat, mint az e-mail címek (terjesztési listákat is beleértve), on-line albumok vagy más on-line szolgáltatások (lásd: **On-line célok beállítása a fényképezőgépben** (80. oldal)).

1. A **HP Instant Share** menü megjelenítéséhez nyomja meg a fényképezőgép hátoldalán lévő **HP Instant Share/ Nyomtatás**  /  gombot. A kijelzőn megjelenik a legutóbb készített vagy megtekintett kép, s a felső részén rajta van a **HP Instant Share** menüje.
2. A **HP Instant Share**  menü lehetőségei között a   gombokkal mozoghat.
3. Egy kiemelt opció kiválasztásához nyomja meg a  gombot.
4. A **HP Instant Share** menüből való kilépéshez nyomja meg az **Élőkép**  gombot. Egy menüből való kilépés egyéb lehetőségeit lásd: **A fényképezőgép menüi** (27. oldal).

Az alábbi táblázat írja le a **HP Instant Share** menü alapértelmezett opcióit.



#	Ikón	Leírás
1		Print 1 copy 1 példány nyomtatása az aktuálisan megjelenített képből, amikor a készülék számítógéphez van nyomtatóhoz csatlakozik. (Lásd: Képek küldése a célhelyekre (82. oldal).)
2		Print 2 copies 2 példány nyomtatása az aktuálisan megjelenített képből.
3		HP Instant Share Setup... (Instand Share Beállítás) lehetővé teszi, hogy e-mail és más HP Instant Share célt adjon hozzá a HP Instant Share menühöz. Lásd: On-line célok beállítása a fényképezőgépben (80. oldal).
4		EXIT (KILÉPÉS) segítségével léphet ki a HP Instant Share menüből.

TIPP: Ha a **HP Instant Share** segítségével jelölt ki nyomtatásra képeket, s azokat elviszi egy képkidolgozó szolgáltatáshoz, akkor tudassa velük, hogy van egy szabványos DPOF fájl is a gépen, amely tartalmazza, hogy mely képeket és hány példányban kell kinyomtatni.

On-line célok beállítása a fényképezőgépben



Legfeljebb 32 **HP Instant Share** célhelyet (ezek például egyéni e-mail címek vagy csoportos terjesztési listák lehetnek) adhat meg a **HP Instant Share** menüben.

MEGJEGYZÉS: Az eljárás befejezéséhez internetkapcsolat szükséges.

MEGJEGYZÉS: Ha a gépben memóriakártya is van, ellenőrizze, hogy az nem zárolt-e, s van-e rajta szabad terület.

1. Győződjön meg arról, hogy a HP Image Zone szoftver teljes verziója telepítve van a számítógépen (lásd: 17. és 103. oldalak).
2. Kapcsolja be a fényképezőgépet, és nyomja meg a **HP Instant Share/Nyomtatás**  /  gombot.
3. A ▼ gombbal emelje ki a **HP Instant Share Setup...**  lehetőséget, és nyomja meg a  gombot.
A kijelzőképernyőn megjelenik egy üzenet, mely arra szólítja fel, hogy csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez.
4. A fényképezőgépet, kikapcsolása nélkül, csatlakoztassa a saját USB-kábelével a számítógéphez.
A kábel nagyobbik végét csatlakoztassa a számítógéphez, a kisebbiket a fényképezőgép oldalán lévő USB-csatlakozóhoz.



















A fényképezőgép számítógéphez történő csatlakoztatásának egy másik módja egy opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegység használata— a fényképezőgépet helyezze egyszerűen a dokkolóegységbe, majd nyomja meg a dokkoló **Mentés/Nyomtatás**  /  gombját.

5. A következő lépés kicsit eltér a Windows rendszerű és a Macintosh számítógépek esetén:
 - **Windows:** A fényképezőgép számítógéphez történő csatlakoztatása aktiválja a **HP Instant Share Setup** programot. Ha más párbeszédpanelek is megnyílnának, zárja be azokat a **Mégse** gombra történő kattintással. A **HP Instant Share Setup** programban kattintson a **Start** gombra, majd a célok számítógépen történő beállításához és a fényképezőgépre történő mentéséhez egyszerűen kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
 - **Macintosh:** A fényképezőgép számítógéphez történő csatlakoztatása aktiválja a **HP Instant Share Setup Assistant** programot. kattintson a **Continue** (folytatás) gombra, majd a célok számítógépen történő beállításához és a fényképezőgépre történő mentéséhez egyszerűen kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Képek küldése a célhelyekre

Elküldhet egy vagy több képet tetszőleges számú **HP Instant Share** célhelyre. Videoklipeket nem lehet küldeni.

1. Kapcsolja be a fényképezőgépet, és a **HP Instant Share**menü  megjelenítéséhez nyomja meg a **HP Instant Share/Nyomtatás**  /  gombot.
2. A   gombokkal jelölje ki az első célt, ahová a képet küldeni szeretné.
3. A   gombokkal lépjen ahhoz a képhez, melyet a kijelölt célhelyre el szeretne küldeni.
4. Nyomja meg a  gombot, s a **HP Instant Share** menüben a tekintett cél fölött egy  jel jelenik meg. A cél kijelölését a  gomb újabb megnyomásával törölheti.
5. Az aktuális képhez a   gombokkal jelölhet ki egy másik célhelyet, majd a kiválasztásához nyomja meg a  gombot.
6. A   gombokkal újabb képekhez léphet, s azokhoz a képekhez a már leírt módon választhat célhelyeket.
7. Amint végzett a célok kijelölésével, az **Élőkép**  gomb megnyomásával lépjen ki a **HP Instant Share** menüből. Egy menüből való kilépés egyéb lehetőségeit lásd: **A fényképezőgép menüi** (27. oldal).



8. A Képek áttöltése számítógépre (85. oldal) részben leírtak alapján csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez. A képek automatikusan el lesznek küldve a hozzájuk rendelt **HP Instant Share** célhelyekre.

- Az e-mailben elküldendő képek nem e-mail mellékletként lesznek elküldve. A képek fel lesznek töltve egy biztonságos HP weboldalra, s egy üzenet lesz elküldve minden e-mail címre. Az üzenet tartalmazza a képek miniatűrjeit, valamint egy hivatkozást a weboldalra, ahol a címzett válaszolhat a küldőnek, kinyomtathatja, elmentheti, továbbíthatja a képeket, stb. Így a különféle e-mail programmal dolgozó felhasználók az e-mailhez csatolt fájlok átalakításánál és megnyitásánál megszokott problémák nélkül tekinthetik meg egymás képeit.
- Azok a képek, melyek a **Print** (Nyomtató) célhelyre lettek elküldve, automatikusan kinyomtatásra kerülnek.

MEGJEGYZÉS: Ha a fényképezőgépet a **Képek nyomtatása közvetlenül a fényképezőgépről** (87. oldal) részben leírtaknak megfelelően közvetlenül a nyomtatóhoz csatlakoztatta, a nyomtatásra kijelölt képek automatikusan kinyomtatásra kerülnek.

5 Képek áttöltése és kinyomtatása

Képek áttöltése számítógépre

TIPP: Ezt a feladatot memóriakártya-olvasó segítségével is elvégezheti (lásd: **Memóriakártya-olvasó használata** (107. oldal)), vagy egy opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegység alkalmazásával (lásd a dokkolóegység Felhasználói kézikönyvét).

1. Győződjön meg az alábbiakról:
 - A HP Image Zone vagy a HP Image Zone Express telepítve van a számítógépen (lásd: **A szoftver telepítése** (17. oldal)). Ha olyan számítógépre szeretne képeket áttölteni, melyen nincs telepítve a HP Image Zone, lásd: **A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül** (106. oldal).
 - Ha a fényképezőgépen nyomtatásra vagy **HP Instant Share** célhelyekre jelölt ki képeket, győződjön meg róla, hogy a számítógép csatlakoztatva van egy nyomtatóhoz és/vagy az internethez.

2. A fényképezőgéphez kapott egy különleges USB-kábelt, mellyel a számítógéphez csatlakoztathatja a készüléket. Az USB-kábel nagyobbik csatlakozóját kösse a számítógép csatlakozójába.



3. Nyissa ki a fényképezőgép oldalán található gumiajtót, és csatlakoztassa az USB-kábel kisebbik végét a fényképezőgép USB-csatlakozójához.
4. Kapcsolja be a fényképezőgépet.
- **Windows** esetén: A HP Image Transfer szoftver biztosítja az áttöltést. A **Transfer Images from Camera/Card** (Képátvitel fényképezőről/kártyáról) képernyőn kattintson a **Start Transfer** (Áttöltés indítása) pontra. A képek áttöltődnek a számítógépre, majd, ha van még állókép, melyet előzetesen egy HP Instant Share célhelyhez választott ki (82. oldal), akkor beindulnak az ezzel kapcsolatos műveletek. Amikor a számítógépen megjelenik az **Image Action Summary** (Képekkel kapcsolatos műveletek összegzése) képernyő, megszüntetheti a számítógép és a fényképezőgép összeköttetését.
 - **Macintosh** esetén: Az Image Capture vagy az iPhoto szoftver biztosítja az áttöltést. Megjelenik az **Actions are ready to process** (Műveletek indításra készek) képernyő, mely lehetővé teszi a képek áttöltését a számítógépre. Ha az áttöltés befejeződött, lecsatlakoztathatja a fényképezőgépet a számítógépről.

Képek nyomtatása közvetlenül a fényképezőgépről

A képek kinyomtatásához a fényképezőgépet közvetlenül is csatlakoztathatja egy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz. Ha a nyomtatón rajta van a PictBridge logó, akkor a nyomtató PictBridge-kompatibilis.



1. Ellenőrizze, hogy be van-e kapcsolva a nyomtató. ne legyenek rajta villogó figyelmeztetőfények, és a képernyőn se legyen a nyomtatóval kapcsolatos hibaüzenet. Ha szükséges, töltsön papírt a nyomtatóba.
2. Csatlakoztassa a fényképezőgépet a nyomtatóhoz.

a. Győződjön meg róla, hogy a fényképezőgép **USB Configuration** (USB-konfiguráció) beállítása **Digital Camera** (Digitális fényképezőgép) értékű (lásd: **USB-konfiguráció** (96. oldal)).

b. A fényképezőgép USB-kábelének nagyobbik, lapos végét csatlakoztassa a PictBridge-kompatibilis nyomtató megfelelő portjába.



TIPP: A PictBridge csatlakozó általában a nyomtató előlapján található.

3. Nyissa ki a fényképezőgép oldalán található gumiajtót, és csatlakoztassa az USB-kábel kisebbik végét a fényképezőgép USB-csatlakozójához.

4. A csatlakoztatás után a **Print Setup** (Nyomtatási beállítások) menü jelenik meg a fényképezőgépen. Ha már kijelölte a nyomtatandó képeket a fényképezőgép **HP Instant Share** menüjének segítségével, megjelenik a kijelölt képek száma. Ellenkező esetben az **Images: ALL** (VALAMENNYI kép) üzenet jelenik meg.



A **Print Setup** (Nyomtatási beállítások) menü jobb alsó sarkában nyomtatási előnézet látható, amely a képek nyomtatásánál használandó oldalelrendezést mutatja. Ez a **Print Size** (Nyomtatási méret) és a **Paper Size** (Papírméret) beállítás módosításával változik.

Ha a **Print Size** (Nyomtatási méret) vagy a **Paper Size** (Papírméret) értéke **default** (alapértelmezett), nem jelenik meg előnézet. A nyomtató automatikusan eldönti, hogy milyen képelrendezést használ a képek nyomtatásánál.

5. A **Print Setup** (Nyomtatási beállítások) menü beállításainak módosításához a ▲▼ gombokkal jelöljön ki egy menüopciót, majd a módosításához használja a ◀▶ gombokat.
6. Ha a beállítások helyesek, a nyomtatás megkezdéséhez nyomja meg a ^{Menu}OK gombot.

A fényképezőgépnek a számítógéphez történő csatlakoztatása után kinyomtathatja a kiválasztott képeket (lásd: 82. oldal).

MEGJEGYZÉS: A videoklipek nem nyomtathatók közvetlenül a fényképezőgépből. Ha a nyomtatón van memóriakártya-hely, s tud videoklipeket nyomtatni, akkor behelyezheti a memóriakártyát a nyomtatóba, s kinyomtathatja a videoklipet. További információért tekintse meg a nyomtató kézikönyvét.

MEGJEGYZÉS: Ha a fényképezőgépet nem HP nyomtatóhoz csatlakoztatja, s a nyomtatás során problémák merültek föl, lépjen kapcsolatba a nyomtató gyártójával. A HP nem nyújt támogatást a nem HP nyomtatók számára.

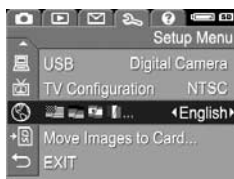
TIPP: Az ebben a szakaszban leírtakon túl, a következő módokon is tud közvetlenül a fényképezőgépről képeket nyomtatni:

- Ha a kinyomtatandó képek egy memóriakártyán vannak, s a nyomtatón van memóriakártya-hely, akkor vegye ki a kártyát a fényképezőgépből, s helyezze be a nyomtatóba. További információkért tekintse meg a nyomtató kézikönyvét.
- Ha rendelkezik egy opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegységgel, akkor annak segítségével is csatlakoztathatja a fényképezőgépet a nyomtatóhoz. Útmutatást a dokkolóegység felhasználói kézikönyvében talál.

6 A Setup (Beállítás) menü használata

A **Setup** (Beállítás) menü a fényképezőgép számos beállításának módosítására szolgál – ilyenek például a készülék üzemhangjai, a dátum és az idő, valamint az USB- vagy a TV-csatlakozás konfigurációja.

1. A **Setup** (Beállítás) menü megnyitásához először jelenítsen meg bármilyen más menüt (lásd: **A fényképezőgép menüi** (27. oldal)), majd a ◀▶ gombokkal lépjen a **Setup** ⚙ menü címkéjére.



2. A **Setup** (Beállítás) menü lehetőségei között a ▲▼ gombokkal mozoghat.
3. Válassza ki a kiemelt pontot, és jelenítse meg almenüjét a Menu OK gombbal, vagy a ◀▶ gombokkal módosítsa a kiemelt pont beállítását anélkül, hogy belépne annak almenüjébe.
4. Az almenüben a ▲▼ gombokkal és a Menu OK gombbal módosíthatja a **Setup** (Beállítás) menü adott pontjának beállítását.
5. A **Setup** (Beállítás) menüből való kilépéshez nyomja meg az **Élőkép** 📷 gombot. Egy menüből való kilépés egyéb lehetőségeit lásd: **A fényképezőgép menüi** (27. oldal).

Kijelző fényereje

Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy a látási viszonyoknak megfelelően változtassa meg a kijelző fényerejét.

E beállítással erős fényben növelheti a fényerőt, vagy az elemkímélés céljából csökkentheti azt.

Az alapértelmezett **Display Brightness** (Kijelző fényereje) érték a **Medium** (Közepes).

1. A **Setup** (Beállítás) menüben (91. oldal) válassza a **Display Brightness** (Kijelző fényereje) pontot.

2. A **Display Brightness** (Kijelző fényereje) almenüben emelje ki a kívánt fényerőt a kijelző számára. Az új beállítás a menü háttérében, az **Élőkép** képernyőn életbe lép, így azonnal látható a fényerőváltozás hatása.

3. A beállítás mentéséhez és a **Setup** (Beállítás) menühöz való visszatéréshez nyomja meg a **Menu**/**OK** gombot.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

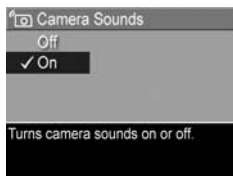


Camera Sounds (Üzemhangok)

A fényképezőgép üzemhangjai a készülék bekapcsolásakor, gomb megnyomásakor vagy kép készítésekor hallható hangok. Az üzemhangok nem azonosak a hangfelvétel vagy videoklip felvétele során rögzített hangokkal.

A **Camera Sounds** (Üzemhangok) alapértelmezett beállítása az **On** (Be).

1. A **Setup** (Beállítás) menüben (91. oldal) válassza a **Camera Sounds** (Üzemhangok) pontot.
2. A **Camera Sounds** (Üzemhangok) almenüben emelje ki az **Off** (Ki) vagy az **On** (Be) pontot.
3. A beállítás mentéséhez és a **Setup** (Beállítás) menühöz való visszatéréshez nyomja meg a Menu/OK gombot.



Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

Live View at Power On (Élőkép bekapcsoláskor)

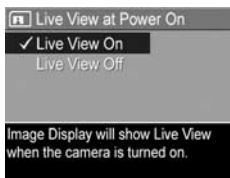
Beállítható, hogy a fényképezőgép minden bekapcsolásnál automatikusan **Élőkép** üzemmódba kapcsolja-e a kijelzőt, vagy hagyja azt kikapcsolva.

A **Live View at Power On** (Élőkép bekapcsoláskor) beállítás alapértelmezése **Live View On** (Élőkép bekapcsolva).

TIPP: A **Live View at Power On** (Élőkép bekapcsoláskor) beállítás **Live View Off** (Élőkép kikapcsolva) értéke kíméli az elemet.

1. A **Setup** (Beállítás) menüben (91. oldal) válassza a **Live View Setup** (Élőkép beállítása) pontot.
2. A **Live View at Power On** (Élőkép bekapcsoláskor) almenüben emelje ki a **Live View On** (Élőkép bekapcsolva) vagy a **Live View Off** (Élőkép kikapcsolva) lehetőséget.
3. A beállítás mentéséhez és a **Setup** (Beállítás) menühöz való visszatéréshez nyomja meg a $\frac{\text{Menu}}{\text{OK}}$ gombot.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).



Date & Time (Dátum és idő)

Ez a menüpont a dátum/idő formátumának és aktuális értékének beállítására szolgál. Ez a beállítás rendszerint a fényképezőgép első bekapcsolásakor megtörténik, de ha időzónákon utazik át, vagy a fényképező hosszabb ideig áramellátás nélkül volt, vagy ha a dátum vagy az idő beállítása nem pontos, szükség lehet az újraállítására.

A választott dátum/idő formátumot használja a készülék a **Playback** (Visszajátszás) üzemmódban alkalmazott dátumkijelzésénél. Szintén a beállításban kiválasztott formátumot alkalmazza a gép a **Date & Time Imprint** (Dátum és idő feltüntetése) funkciónál is (lásd: **Dátum és idő feltüntetése** (59. oldal)).

1. Válassza a **Setup** (Beállítás) menü (91. oldal) **Date & Time** (Dátum és idő) pontját.
2. A **Date & Time** (Dátum és idő) almenüben a kiemelt elem értékét a ▲▼ gombokkal határozhatja meg.
3. A ◀▶ gombokkal a további részekre léphet át.
4. Ismétlje a 2. és 3. lépést mindaddig, amíg a kívánt dátum/idő formátumot, valamint a megfelelő dátumot és időt be nem állította.
5. A beállítás mentéséhez és a **Setup** (Beállítás) menühöz való visszatéréshez nyomja meg a Menu OK gombot.



A dátum és időbeállítás a következő módosításáig érvényben marad, még a készülék kikapcsolása után is. A dátum- és időbeállítások helyesek maradnak, amíg a fényképezőben lévő elemekben van töltés, vagy ha az elemek legfeljebb 10 percig vannak eltávolítva, vagy ha a fényképezőt az opcionális HP AC adapterhez csatlakoztatják.

USB-konfiguráció

Ez a beállítás meghatározza, miként érzékeli a számítógép a csatlakoztatott fényképezőgépet.

1. A **Setup** (Beállítás) menüben (91. oldal) válassza az **USB** pontot.
2. Az **USB Configuration** (USB-konfiguráció) almenüben jelölje ki ezen két lehetőség valamelyikét:



- **Digital Camera**—(Digitális fényképezőgép)
A számítógép PTP (Picture Transfer Protocol) szabványt használó digitális fényképezőgépként azonosítja a készüléket. Ez a fényképezőgép alapértelmezett beállítása.
 - **Disk Drive**—(Lemez meghajtó) A számítógép MSDC (Mass Storage Device Class) szabványt használó lemez meghajtóként azonosítja a fényképezőgépet. Ezzel a beállítással olyan számítógépre is áttölthet képeket, melyen nincs telepítve a HP Image Zone szoftver (lásd: **Képek áttöltése a számítógépre a HP Image Zone szoftver nélkül** (107. oldal)). Ezt a beállítást Windows 98 operációs rendszerű számítógépen a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül nem feltétlenül tudja használni.
3. A beállítás mentéséhez és a **Setup** (Beállítás) menühöz való visszatéréshez nyomja meg a  **Menu** / **OK** gombot.
- Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

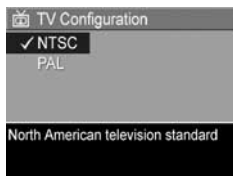
TV Configuration

(TV-konfiguráció)

Ezzel a menüponttal a fényképezőgép képeinek kimeneti videojel-formátumát állíthatja be a televíziós megjelenítéshez. A televíziókészülék az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegységen keresztül csatlakoztatható a fényképezőgéphez.

A **TV Configuration** alapértelmezett beállítása a fényképezőgép első bekapcsolásakor kiválasztott nyelvtől és régiótól függ.

1. A **Setup** (Beállítás) menüben (91. oldal) válassza a **TV Configuration** (TV-konfiguráció) pontot.



2. A **TV Configuration** (TV-konfiguráció) almenüben két lehetőség közül választhat:
 - **NTSC**—Ez a formátum elsősorban Észak-Amerikában, Dél-Amerika egyes területein, Japánban, Koreában és Tajvanon használatos.
 - **PAL**—Ez a formátum elsősorban Európában, Uruguayban, Paraguayban, Argentínában és Ázsia egyes területein használatos.

TIPP: Ha a lakóhelyén az aktuális beállítás nem működik, próbálja a másik beállítást.

3. A beállítás mentéséhez és a **Setup** (Beállítás) menühöz való visszatéréshez nyomja meg a Menu
OK gombot.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

A fényképezőgép TV-készülékhez történő csatlakoztatásáról részletesebb tájékoztatást a dokkolóegység felhasználói kézikönyvében talál.

Nyelv


Ebben a beállításban meghatározhatja a fényképezőgép illesztőfelületén (például a menükben) használt nyelvet.

1. Válassza a **Setup** (Beállítás) menü (91. oldal)

 pontját.

2. A **Language** (Nyelv) almenüben a ▲▼ és ◀▶ gombokkal emelje ki a használni kívánt nyelvet.




3. A beállítás mentéséhez és a **Setup** (Beállítás) menühöz való visszatéréshez nyomja meg a  gombot.

Az új beállítás a következő módosításáig érvényben marad (a készülék kikapcsolása után is).

Képek áthelyezése memóriakártyára

Ezen opció lehetővé teszi a belső memóriában lévő képek opcionális memóriakártyára történő áthelyezését (lásd: **Memóriakártya (opcionális) behelyezése és formázása** (15. oldal)). Ez a lehetőség akkor érhető el a **Setup** (Beállítás) menüben, ha a fényképezőgépben van opcionális memóriakártya, és legalább egy kép van a belső memóriában.

1. A **Setup** (Beállítás) menüben (91. oldal), jelölje ki a **Move Images to Card...** (Képek áthelyezése memóriakártyára) pontot, majd nyomja meg a  gombot.
2. A kijelzőn megjelenik egy megerősítő üzenet.
 - Ha a memóriakártyán van hely a belső memória összes képe számára, akkor az üzenet azt kérdezi, hogy áthelyezi-e az összes képet.
 - Ha csak néhány kép számára van hely, az üzenet közli, hogy mennyi képet tud áthelyezni, s megkérdezi, át kívánja-e azokat helyezni.
 - Ha a memóriakártyára már nem lehet képet áthelyezni, a **CARD FULL** (KÁRTYA MEGTELT) üzenet jelenik meg.

A művelet előrehaladását folyamatjelző mutatja. A memóriakártyára áthelyezett képeket a rendszer törli a fényképezőgép belső memóriájából. A művelet befejezésekor újra a **Setup** (Beállítás) menü jelenik meg.

7 Hibaelhárítás és támogatás

A fejezet az alábbi témaköröket tárgyalja:

- A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe (102. oldal)
- A HP Image Zone szoftver, beleértve a rendszerkövetelményeket és a HP Image Zone Express verziót (103. oldal)
- A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül (106. oldal)
- Lehetséges problémák, okaik és megoldásaik (112. oldal)
- Hibaüzenetek a fényképezőgép kijelzőjén (129. oldal)
- Hibaüzenetek a számítógépen (146. oldal)
- Közreműködés kérése a HP-től, beleértve a webes és telefonos támogatást is (148. oldal)

MEGJEGYZÉS: Az itt ismertetett problémák megoldásáról, valamint a fényképezőgéppel és a HP Image Zone szoftverrel kapcsolatos bármely más problémával kapcsolatban a HP vevőszolgálatának weboldalán talál további tudnivalókat: **www.hp.com/support**.

A fényképezőgép visszaállítása alaphelyzetbe

Ha a fényképezőgép egyik gomb megnyomására sem reagál, próbálja visszaállítani beállításait:

1. Kapcsolja ki a fényképezőgépet.
2. Ha be van helyezve egy opcionális memóriakártya, vegye ki azt. (Bár a visszaállításhoz nem szükséges az opcionális memóriakártya eltávolítása, de így kizárhatja a memóriakártyát, mint a probléma egyik lehetséges okozóját.)
3. Szakítsa meg a fényképezőgép mindennemű áramellátását (elemek és az AC-adapter) legalább 5 másodpercig.
4. Helyezze vissza az elemeket, csukja be az elem- és memóriakártya-fedelet, és/vagy csatlakoztassa a HP hálózati adaptert a fényképezőgéphez.
5. Miután ellenőrizte, hogy a fényképezőgép működik memóriakártya nélkül is, helyezze be a kártyát, amennyiben rendelkezik vele.

A visszaállításkor a fényképezőgép beállításai a gyári alapértékekre térnek vissza. A memóriában lévő képek megmaradnak.

HP Image Zone szoftver

A HP Image Zone szoftver olyan jellemzőket tartalmaz, melyek segítségével kibővítheti a fényképezőgép eszköztárát. A HP Image Zone szoftver teljes verziójával használhatja a **HP Instant Share** lehetőséget, mely segítségével képeit e-mailben elküldheti megadott címekre (levelezési listákra is), on-line albumokat hozhat létre, vagy számítógéphez történő csatlakozás esetén automatikusan kinyomtathatja képeit (lásd: **Képek áttöltése számítógépre** (85. oldal)).

Ha a számítógépen Windows rendszer fut, a HP Image Zone szoftver telepítési eljárása (lásd: **A szoftver telepítése** (17. oldal)) automatikusan telepíti vagy a HP Image Zone szoftver teljes verzióját, vagy a HP Image Zone Express verziót, vagy nem telepíti a HP Image Zone szoftvert. Ez a számítógép következő részben leírt rendszerbeállításaitól függ. A HP Image Zone Express nem rendelkezik a HP Image Zone teljes verziójának minden funkciójával. Lásd: **HP Image Zone Express (csak Windows esetén)** (105. oldal).

Rendszerkövetelmények (csak Windows esetén)

MEGJEGYZÉS: Ezen szakaszban szereplő rendszerkövetelmények csak Windows rendszerű számítógépre vonatkoznak.

A számítógép rendszerbeállításaitól függően, a telepítési eljárás automatikusan telepíti vagy a HP Image Zone szoftver teljes verzióját, vagy a HP Image Zone Express verziót, vagy nem telepíti a HP Image Zone szoftvert.

- Ha a számítógépen Windows 2000 vagy XP rendszer van, s legalább 128MB memóriával rendelkezik, a telepítési eljárás a HP Image Zone szoftver teljes verzióját telepíti.
- Ha a számítógépen Windows 2000 vagy XP rendszer van, s 64MB és 128MB közötti memóriával rendelkezik, a telepítési eljárás a HP Image Zone Express verziót telepíti. Lásd: **HP Image Zone Express (csak Windows esetén)** (105. oldal).
- Ha a számítógépen Windows 98, 98 SE vagy Me rendszer van, s legalább 64MB memóriával rendelkezik, a telepítési eljárás a HP Image Zone Express verziót telepíti.
- Ha a számítógépben 64MB-nál kevesebb memória van, a HP Image Zone szoftvert nem lehet telepíteni.
A fényképezőgépet ekkor is lehet használni, csak a gép **HP Instant Share** funkcióját nem tudja majd elérni. Lásd: **A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül** (106. oldal).

HP Image Zone Express

(csak Windows esetén)

A HP Image Zone Express segítségével áthelyezheti a képeket a fényképezőgépről a számítógépre. Azonban, nem rendelkezik a teljes verzió minden funkciójával:

- A HP Image Zone Express szoftvert nem használhatja a fényképezőgép egyik **HP Instant Share** jellemzőjével sem. Például, nem tud nyomtatásra kijelölni képeket, majd azokat a HP Image Zone Express szoftver segítségével automatikusan kinyomtatni. Azonban, a fényképezőgép **HP Instant Share** menüjében kijelölheti nyomtatásra a képeket, majd azokat közvetlenül kinyomtathatja a nyomtatóra (lásd: **Képek nyomtatása közvetlenül a fényképezőgépről** (87. oldal)). A **HP Instant Share** HP Image Zone Express szoftverben lévő jellemzőit is alkalmazhatja.
- A HP Image Zone Express segítségével videoklipeket helyezhet át a számítógépre. Megtekinteni azonban már csak egy másik szoftvereszközzel tudja.

A fényképezőgép használata a HP Image Zone szoftver telepítése nélkül

Ha nem akarja vagy nem tudja telepíteni a HP Image Zone szoftvert (sem a teljes verziót, sem a HP Image Zone Express verziót), a fényképezőgépet akkor is tudja használni, készíthet képeket vagy videoklipeket. A fényképezőgép bizonyos funkciói azonban ebben az esetben másként működnek:

- A **HP Instant Share** jellemző a HP Image Zone szoftvertől függ. Így módon, ha a szoftver nincs telepítve a számítógépre, nem tudja használni a fényképezőgép **HP Instant Share** jellemzőjét.
- A fényképezőgép **HP Instant Share** menüjével kijelölt képek nyomtatása nem indul el automatikusan, amint a fényképezőgépet a számítógéphez csatlakoztatja. Az alábbi esetekben azonban működik a funkció:
 - Ha a fényképezőgépet közvetlenül egy nyomtatóhoz csatlakoztatja.
 - Ha a fényképezőgépben memóriakártyát használ, és a nyomtató is rendelkezik memóriakártya-nyílással, akkor a kártyát egyszerűen átteheti a fényképezőgépből a nyomtató kártyanyílásába.
- Eltérő lehet a kép- és videoklip-átöltés folyamata a számítógépre, mivel általában a HP Image Zone szoftver gondoskodik e feladat elvégzéséről. Részleteket a következő szakaszban olvashat.

Képek áttöltése a számítógépre a HP Image Zone szoftver nélkül

MEGJEGYZÉS: Ha Windows Me, 2000 vagy XP, illetve Mac OS X rendszert használ, nem kell elolvasnia ezt a részt. Egyszerűen csatlakoztassa a fényképezőgépet a számítógéphez az USB-kábellel, és az operációs rendszer elindít egy programot a képek áttöltésére.

Ha nem tudja vagy nem szeretné telepíteni a számítógépre a HP Image Zone szoftvert, kétféleképpen tölthet át képeket a fényképezőgépről a számítógépre: memóriakártya-olvasó segítségével, vagy lemezmeghajtóként konfigurálva a fényképezőgépet.

Memóriakártya-olvasó használata

Ha memóriakártyát használ a fényképezőgépben, egyszerűen átteheti azt a fényképezőgépből a (külön megvásárolható) memóriakártya-olvasóba. Az olvasó úgy működik, mint egy hajlékonylemez vagy CD-ROM-meghajtó. Továbbá, bizonyos számítógépek és HP Photosmart nyomtatók beépített memóriakártyanyílásokkal rendelkeznek, melyeket ugyanúgy használhat, mint egy rendes memóriakártya-olvasót, és a számítógépre mentheti segítségükkel a képeket.

Képek áttöltése Windows rendszerű számítógépre memóriakártya-olvasó használatával

1. Vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépből, és illessze a memóriakártya-olvasóba (esetleg a számítógép vagy a nyomtató memóriakártya-olvasó nyílásába).
2. Kattintson a jobb egérgombbal a **Sajátgép** ikonra az asztalon, majd válassza ki a menü **Intéző** elemét.

3. Megjelenik egy ablak a **Sajátgép** alatti lemezmeghajtókkal. A memóriakártya cserélhető lemezmeghajtóként jelenik meg. Kattintson a + jelre a cserélhető lemez felirattól balra.
4. Két könyvtár (mappa) jelenik meg a cserélhető lemez pont alatt. Kattintson a **DCIM** nevű mappa melletti + jelre; megjelenik egy alkönyvtár. Ha a **DCIM** alatti alkönyvtár nevére kattint, az Intéző jobb oldali paneljén megjelenik a képek listája.
5. Jelölje ki az összes képet (kattintson a **Szerkesztés** menü **Az összes kijelölése** parancsára), és másolja őket a vágólapra (a **Szerkesztés** menü **Másolás** parancsával).
6. Kattintson a **Sajátgép** alatt a **Helyi lemez** pontra. Innentől kezdve a számítógép merevlemezével dolgozik.
7. Hozzon létre egy új mappát a **Helyi lemez** alatt. (Kattintson a **Fájl** menü **Új** parancsára, majd a **Mappa** pontra. Egy **Új mappa** nevű mappa jelenik meg az Intéző jobb oldali paneljén.) Amíg ez a mappanév kiemelten jelenik meg, addig átírható (például a **Képek** nevet adhatja az új mappának). A mappa nevét később is megváltoztathatja, ha jobb gombbal a mappa nevére kattint, a megjelenő menüből az **Átnevezés** parancsot választja, és beírja az új nevet.
8. Kattintson a frissen létrehozott mappára, majd a **Szerkesztés** menü **Beillesztés** parancsára.
9. Az 5. lépésben másolt képek ekkor az új mappába kerülnek a számítógép merevlemezén. Ha meg szeretne bizonyosodni az áttöltés sikerességéről, kattintson az új mappára. Ugyanannak a fájllistának kell megjelennie a mappa tartalmaként, mint a 4. lépésben, amikor a memóriakártya tartalmát jelenítette meg.

10. Ha megbizonyosodott a memóriakártyáról a számítógépre történő áttöltés sikerességéről, tegye vissza a kártyát a fényképezőgépbe. Hely felszabadításához törölheti a képeket, vagy formázhatja a kártyát (a **Delete** (Törlés) pont alatt a fényképezőgép **Playback Menu** (Visszajátszás menü) részében).

MEGJEGYZÉS: Ajánlatos a kártyát formázni a képek törlése helyett, mivel ez segít megelőzni a hibás képek és kártyák kialakulását.

Képek áttöltése Macintosh számítógépre memóriakártya-olvasó használatával











1. Vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépből, és illessze a memóriakártya-olvasóba (esetleg a számítógép vagy a nyomtató memóriakártya-olvasó nyílásába).
2. Az adott Mac operációs rendszer konfigurációjától és verziójától függően automatikusan elindul az Image Capture vagy az iPhoto nevű alkalmazás, és végigkalauzolja Önt a fényképezőgépről a számítógépre történő képáttöltés folyamatán.
 - Az Image Capture alkalmazásban a **Download Some** (Némelyik letöltése) vagy a **Download All** (Összes letöltése) gombra kattintva indíthatja el az áttöltést. Alapértelmezés szerint a fájlok – típusuktól függően – a **Pictures** (Képek) vagy a **Movies** (Filmek) mappába kerülnek.
 - Az iPhoto alkalmazásban az **Import** (Importálás) gombbal indíthatja a képek áttöltését a számítógépre. A képek az iPhoto alkalmazásban tárolódnak. Elérésükhöz futtassa az iPhoto alkalmazást.

- Ha automatikusan nem indul el egyetlen alkalmazás sem, vagy ha a képeket manuálisan szeretné másolni, keresse meg az asztalon a memóriakártyát reprezentáló ikont, majd a képeket másolja onnan a merevlemezre. A fájlmásolás menetének leírását a Mac rendszer részét képező sugórendszerben találja.

A fényképezőgép konfigurálása lemezmeghajtóként

Ezzel az eljárással a fényképezőgép úgy állítható be, hogy a számítógéphez történő csatlakozáskor lemezmeghajtóként működik, s így a képeket a HP Image Zone szoftver nélkül is át lehet tölteni.

MEGJEGYZÉS: Windows 98 operációs rendszerrel rendelkező számítógépeken esetleg nem használhatja ezt a módszert.

1. Állítsa a fényképezőgépet **Disk Drive** (Lemezmeghajtó) üzemmódba (ezt a lépést csak egyszer kell végrehajtani):
 - a. Kapcsolja be a fényképezőgépet, majd nyomja meg a  gombot. Megjelenik a **Capture** (Rögzítés) menü.
 - b. A  gombbal lépjen a **Setup** (Beállítás) menübe .
 - c. A  gombbal emelje ki az **USB** menüpontot, majd nyomja meg a  gombot.
 - d. A  gombbal válassza ki a **Disk Drive** (Lemezmeghajtó) lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.
 - e. A  gombbal emelje ki az  **EXIT** (KILÉPÉS) lehetőséget, majd nyomja meg a  gombot.
2. Amint a fényképezőgépet a **Disk Drive** (Lemezmeghajtó) üzemmódba kapcsolta, csatlakoztassa az USB-kábel segítségével a számítógéphez.

3. Innentől kezdve a képátvitel menete megegyezik a következő részben leírt eljárással: **Memóriakártya-olvasó használata** (107. oldal). Windows rendszerben a fényképezőgép cserélhető lemez formájában jelenik meg a Windows Intéző ablakában. Macintosh számítógépen automatikusan elindul az Image Capture vagy az iPhoto alkalmazás.
 4. Miután áttöltötte a képeket a fényképezőgépről a számítógépre, csatolja le a készüléket a számítógépről. Ha a számítógépen Windows 2000 vagy XP rendszer fut, a fényképezőgép lecsatlakozása után nem biztonságos eltávolításról tájékoztató üzenet jelenhet meg. Ezt figyelmen kívül hagyhatja.
- MEGJEGYZÉS:** Ha a Macintosh gépen sem az Image Capture, sem az iPhoto alkalmazás nem indul el automatikusan, keresse meg az asztalon a **HP_M417** vagy a **HP_M517** jelölésű lemezmeghajtó-ikont. A fájlmásolás menetének leírását a Mac rendszer részét képező súgórendszerben találja.

Problémák és megoldásuk

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A fényképezőgépet nem lehet bekapcsolni.	Az elemek nem megfelelően működnek, lemerültek, nem megfelelően vannak behelyezve vagy nem a megfelelő típusúak.	<ul style="list-style-type: none">• Az elemek lemerülőben vannak, vagy teljesen lemerültek. Helyezzen be új vagy újratöltött elemeket.• Ellenőrizze, jól vannak-e behelyezve az elemek (lásd: 11. oldal).• Ne használjon hagyományos alkáli elemeket. A legjobb eredmény elérésének érdekében használjon Energizer Lithium AA vagy újratölthető NiMH AA elemeket.
	Ha egy opcionális HP hálózati tápegységet használ, akkor az nincs csatlakoztatva a fényképezőgéphez vagy az elektromos hálózathoz.	Ellenőrizze, csatlakoztatva van-e a HP hálózati tápegység a fényképezőgéphez és egy működő hálózati aljzathoz.
	Az opcionális HP hálózati tápegység nem működik megfelelően.	Ellenőrizze, nem sérült vagy hibás-e a HP hálózati tápegység, és csatlakoztatva van-e működő hálózati aljzathoz.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A fényképezőgépet nem lehet bekapcsolni (folytatás).	A fényképezőgép működött, de leállt.	Állítsa vissza a fényképezőgépet (lásd: 102. oldal).
	Az opcionális memóriakártya nincs támogatva vagy sérült.	Győződjön meg róla, hogy a memóriakártya a fényképezőgéphez való (lásd: 181. oldal). Ha a memóriakártya megfelelő, vegye ki, s nézze meg, hogy be tudja-e kapcsolni a fényképezőgépet. Ha memóriakártya nélkül be tudja kapcsolni a fényképezőgépet, a kártya valószínűleg sérült. Cserélje ki a memóriakártyát.
A Tápellátás jelzőfény világít, de úgy tűnik, hogy a fényképezőgép beragadt, s nem működik megfelelően.	Átmeneti hiba történt a fényképezőgépben.	Állítsa vissza a fényképezőgépet (lásd: 102. oldal).


Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
Az elemeket gyakran kell cserélni vagy újratölteni.	A Live View (Élőkép) funkció huzamosabb ideig tartó használata, videofelvétel rögzítése, a gyakori vakuhasználat és a sok nagyítás növeli az elemhasználatot.	Lásd: Az elem élettartamának meghosszabbítása (158. oldal).
	A NiMH elemek nem megfelelően lettek feltöltve, vagy a hosszú használaton kívüli idő alatt lemerültek.	Az új NiMH elemek nincsenek teljesen feltöltve, s lemerülnek attól függetlenül, hogy be vannak-e helyezve a fényképezőgépbe. Az új és a régen töltött elemeket teljesen fel kell tölteni, hogy elérjék teljes kapacitásukat (lásd: 164. oldal).
	Az elem kémiai típusa nem felel meg a fényképezőgép használati módjának.	Lásd: Az elemtípusok teljesítménye (161. oldal).






Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A fényképezőgép elemeit nem lehet feltölteni.	Az újratölthető elemek nincsenek behelyezve.	Tegyen be NiMH elemeket. A lítium és alkáli elemeket nem lehet újratölteni.
	Az elemek már fel vannak töltve.	Ha a NiMH elemeket nemrég töltötte fel, a töltés nem indul el. Némi merülés után kísérelje meg újra a töltést.
	Nem megfelelő hálózati tápegységet használ.	Kizárólag a fényképezőgéphez ajánlott HP hálózati adaptert használja (lásd: 169. oldal).
	Túl kicsi az akkumulátorfeszültség a töltés elindításához.	A fényképezőgép nem próbálkozik a sérült vagy túlzottan lemerült NiMH elemek töltésével. Vegye ki az elemeket a fényképezőgépből, s töltse fel őket az M-series fényképezőgépek opcionális HP Photosmart Quick Recharger (Gyors újratöltő) készülékkel (külön megvásárolható), majd próbálja ki ismét őket a fényképezőgépben. Ha ez sem vezet eredményre, valószínűleg hibás az egyik vagy mindkét elem. Vásároljon új NiMH elemeket, majd próbálja ismét.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A fényképezőgép elemeit nem lehet feltölteni (folytatás).	Az elemek sérültek vagy hibásak.	A NiMH elemek idővel tönkremehetnek. Ha a fényképezőgép elemhibát észlel, a töltés nem indul el, a folyamatban lévő töltés pedig idő előtt leáll. Vásároljon új elemeket.
	Az elemek nincsenek megfelelően behelyezve.	Ellenőrizze, jól vannak-e behelyezve az elemek (lásd: 11. oldal).
A fényképezőgép nem reagál a gombok megnyomására.	A fényképezőgép ki van kapcsolva vagy leállt.	Kapcsolja be a fényképezőgépet, vagy kapcsolja ki, majd újra be.
	A fényképezőgép számítógéphez van csatlakoztatva.	A legtöbb gomb nem működik, amikor a fényképezőgép számítógéphez van csatlakoztatva. A működő gombok csak a kijelzőképernyő bekapcsolására – és bizonyos esetekben kikapcsolására – szolgálnak.
	A fényképezőgép egy képet dolgoz fel.	Várjon, amíg kialszik a Memória jelzőfény, jelezve ezzel, hogy a fényképezőgép befejezte a korábban készített kép feldolgozását.
	Az elemek lemerültek.	Cserélje ki vagy töltsse fel az elemeket.


Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A fényképezőgép nem reagál a gombok megnyomására (folytatás).	Az opcionális memóriakártya nincs támogatva vagy sérült.	Győződjön meg róla, hogy a memóriakártya a fényképezőgéphez való (lásd: 181. oldal). Ha a memóriakártya megfelelő, kapcsolja ki a fényképezőgépet, vegye ki a memóriakártyát, kapcsolja be a fényképezőgépet, s figyelje meg, hogy a fényképezőgép válaszol-e a gombnyomásokra. Ha igen, a memóriakártya valószínűleg sérült. Cserélje ki a memóriakártyát.
	A fényképezőgép működött, de leállt.	Állítsa vissza a fényképezőgépet (lásd: 102. oldal).
A Shutter (Exponáló) gomb lenyomása és a kép elkészítése között hosszabb idő telik el.	A fényképezőgépnek a fókusz és a megvilágítás zárolásához időre van szüksége.	Alkalmazza a Focus Lock (Fókuszár) funkciót (lásd: 38. oldal).
	A téma túl sötét, a fényképezőgép megvilágítási ideje túl hosszú.	<ul style="list-style-type: none"> • Használja a vakut. • Ha a vaku nem használható, a hosszú megvilágítási idő közben használja a háromlábú állványt.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A Shutter (Exponáló) gomb lenyomása és a kép elkészítése között hosszabb idő telik el (folytatás).	A fényképezőgép a vörösszem-hatás csökkentése funkcióval használja a vakut.	A vörösszem-hatás csökkentése funkcióval a kép elkészítése hosszabb időt vesz igénybe. A zár a további villanások miatt késleltetve van. Ügyeljen rá, hogy a fényképen szereplő alakok, tárgyak ne mozduljanak el a további villanások alatt.
A Shutter (Exponáló) gomb megnyomásakor a készülék nem fényképez.	Nem nyomta meg elég erősen az Exponáló gombot.	Nyomja le teljesen az Exponáló gombot.
	A belső memória vagy a behelyezett opcionális memóriakártya megtelt.	Töltse át a képeket a fényképezőgépről a számítógépre, majd formázza a belső memóriát vagy a memóriakártyát (lásd: 15. és 73. oldalak). Új kártyát is tehet a fényképezőgépbe.
	A behelyezett opcionális memóriakártya zárolva van.	Vegye ki a memóriakártyát a kikapcsolt fényképezőgépből, és kapcsolja a kártya zároló kapcsolóját a nem zárolt állásba.
	A vaku újratölt.	A következő kép készítése előtt várja meg, amíg a vaku újra feltöltődik.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A Shutter (Exponáló) gomb megnyomásakor a készülék nem fényképez (folytatás)	A fényképezőgép Macro  (Makró) módban van, s a fókusz beállításáig nem tud fényképezni.	<ul style="list-style-type: none"> Fókuszálja újra a fényképezőgépet (próbálkozzon a Focus Lock (Fókusz zár) használatával, lásd: 38. oldal). Ügyeljen arra, hogy a kép témája a Macro (Makró) (közelkép) tartományon belül legyen (lásd: 44. oldal).
	A fényképezőgép még a legutóbb készített képet menti.	Mielőtt újabb képet készítené, várjon néhány másodpercet, míg a készülék befejezi az előző kép feldolgozását.
Nem működik a kijelző.	Az elemek feszültsége túl alacsony vagy teljesen lemerültek, illetve a fényképezőgép kikapcsolt.	<ul style="list-style-type: none"> Cserélje ki vagy töltsse fel az elemeket. Ha a kijelző nem kapcsolódik be, csatlakoztassa a HP AC adaptert, hogy így bekapcsol-e a kijelző. Ha a kijelző nem kapcsol be, állítsa vissza a fényképezőgépet (lásd: 102. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kép életlen.	Túl kevés a fény, s a vaku beállítása a Flash Off (Vaku kikapcsolva) állapot 	Rossz fényviszonyok esetén a fényképezőgépnek több időre van szüksége a kép elkészítéséhez. Használjon háromlábú állványt a fényképezőgép stabil helyzetének megtartásához, javítson a megvilágításon, vagy állítsa a vakut Flash On (Vaku bekapcsolva) állásba  (lásd: 41. oldal).
	A tárgy túl közel volt, s a fényképezőgépet Macro  (Makró) módba kellett volna állítani.	Állítsa a fényképezőgépet Macro  (Makró) módba, majd próbáljon újra fényképezni (lásd: 44. oldal).
	A fénykép készítése közben elmozdította a készüléket.	A fényképezőgépet stabilan tartva nyomja le az Exponáló gombot, vagy használjon állványt. Figyelje az kijelzőképernyőn megjelenő  ikont (ez arra figyelmeztet, hogy a készüléket szinte lehetetlen stabilan tartani, háromlábú állványt kellene használnia).
	A fényképezőgép nem a tárgyra fókuszált, vagy nem tudott fókuszálni.	<ul style="list-style-type: none"> A kép elkészítése előtt feltétlenül várja meg, hogy a fókuszkeretek zöldre váltsanak (lásd: 35. oldal). Alkalmazza a Fókusz zár funkciót (lásd: 38. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kép túlzottan világos.	A vaku túl sok fényt adott.	<ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki a vakut (lásd: 41. oldal). Menjen távolabb a tárgytól, és nagyítással közelítsen rá.
	Túl erős volt a természetes vagy mesterséges megvilágítás.	<ul style="list-style-type: none"> Próbálja meg a képet más szögből elkészíteni. Ne irányítsa a fényképezőgépet közvetlenül a fényforrás felé vagy a fényt erősen visszaverő felületre. Csökkentse az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) értékét (lásd: 61. oldal).
	A jelenet túl sok sötét részt tartalmaz, például egy fekete tárgy sötét háttérrel.	Csökkentse az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) értékét (lásd: 61. oldal).
	A Display Brightness (Kijelző fényessége) High (Magas) értékre van állítva kinti használathoz, így a képeket túl fényesnek mutatja.	A kijelzőképernyő fényességét állítsa be pontosabb értékre a Setup (Beállítás) menü Display Brightness (Kijelző fényessége) pontjában (lásd: 92. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kép túlzottan világos (folytatás).	Szükségtelenül használta az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) funkciót.	Állítsa az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) értékét 0,0-ra (lásd: 61. oldal).
A kép túlzottan sötét.	Kevés volt a fény.	<ul style="list-style-type: none"> Várja meg a megfelelőbb fényviszonyokat. Használjon közvetett megvilágítást. Használja a vakut (lásd: 41. oldal). Növelje az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) beállítást (lásd: 61. oldal). Használja az Adaptive Lighting (Adaptív megvilágítás) beállítást (lásd: 56. oldal).
	A vaku be volt kapcsolva, de a tárgy túl messze volt.	Győződjön meg róla, hogy a tárgy a vaku működési távolságán belül van (lásd: 178. oldal). Ha nem, próbálkozzon a Flash Off  (Vaku kikapcsolva) beállítással (lásd: 41. oldal), mely hosszabb expozíciót igényel (használgon állványt).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kép túlzottan sötét (folytatás).	A tárgy mögött fényforrás van.	<ul style="list-style-type: none"> • Alkalmazza a Flash On ⚡ (Vaku bekapcsolva) beállítást (lásd: 41. oldal) a tárgy megvilágításához. Ezt hívják derítővakunak. • Növelje az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) értékét (lásd: 61. oldal). • Használja az Adaptive Lighting (Adaptív megvilágítás) beállítást (lásd: 56. oldal).
	Az ujjja eltakarta a vakut.	Ügyeljen arra, hogy az ujjai a fényképezéskor ne takarják el a vakut.
	A jelenet túl sok világos részt tartalmaz, például egy fehér tárgy világos háttérrel.	Növelje az EV Compensation (Megvilágítási korrekció) értékét (lásd: 61. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kép szemcsés.	A fényképezőgép túl meleg volt a kép készítésekor. A fényképezőgép túl sokáig be volt kapcsolva, vagy meleg helyen volt tárolva.	Ez a jelenség, amely minden digitális fényképezőgépnél előfordulhat, a legtöbb fénykép esetében nem érzékelhető. A fényképezőgép lehűlésével a jelenség megszűnik. A legjobb minőség elérésének érdekében ne tárolja a fényképezőgépet túl meleg helyen. Ha a fényképezőgép a hosszú használat során felmelegedett, a felmelegedés minimalizálásához kapcsolja ki a kijelzőképernyőt. Mint minden elektronikus eszköz esetén, ne hagyja a fényképezőgépet nagyon forró helyen, mint például egy autó kalaptartója a tűző napsütésben.
	Az ISO Speed (ISO-érzékenység) beállítása túl nagy volt.	Használjon alacsonyabb ISO Speed (ISO-érzékenység) beállítást (lásd: 63. oldal).
	Az Image Quality (Képmínőség) beállítása túl nagy volt.	Használja a legmagasabb képmínőségi beállítást (5MP Best (5MP Legjobb)), ennek van a legkisebb képtömörítése (lásd: 62. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kép szemcsés (folytatás).	Kevés volt a fény.	<ul style="list-style-type: none"> • Várja meg a megfelelőbb fényviszonyokat. • Használjon közvetett megvilágítást. • Használja a vakut (lásd: 41. oldal).
Néhány menüpont ki van szűrítve a Playback (Visszajátzás) menüben.	A menüpont nem alkalmazható képekre.	Ez a jelenség normális, nem számít hibának. Például, ha egy videoklip van kiválasztva, azt nem forgathatja. Vagy, ha egy képet vaku nélkül készített, nem lehet a vörösszem-hatást eltávolítani.
	A kép másik fényképezőgéppel lett készítve, s ezzel nem szerkeszthető.	Töltse át a képeket a fényképezőgépről a számítógépre (lásd: 85. oldal), majd a HP Image Zone szoftverrel megtekintheti vagy módosíthatja azokat.
Nincsenek meg képek a fényképezőgépben.	Egy vagy több kép készítése után helyezte be a memóriakártyát.	Helyezze át a képeket a belső memóriából a memóriakártyára (lásd: 99. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A kijelzett dátum és/vagy idő helytelen.	A dátumot vagy időt helytelenül állították be, esetleg megváltozott az időzóna.	A Setup (Beállítás) menü Date & Time (Dátum és idő) pontjában állítsa be újra a dátumot és az időt (lásd: 95. oldal).
	Az elemek lemerültek, vagy sokáig ki voltak véve a fényképezőgépből.	A Setup Menu (Beállítás menü) Date & Time (Dátum és idő) pontjában állítsa be újra a dátumot és az időt (lásd: 95. oldal).
Képek megtekintése közben a fényképezőgép lomhán működik.	Ha az opcionális memóriakártya lassú, vagy ha túl sok képet tárol rajta, ez érződhet a képek megtekintése, nagyítása, törlése, stb. közben.	Olvassa el a memóriakártyával kapcsolatos tanácsokat: 181. és 184. oldalak.
	A fényképezőgép egy képet dolgozhat fel.	Várjon, amíg kialszik a Memória jelzőfény, jelezve ezzel, hogy a fényképezőgép befejezte a feldolgozást.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A fényképezőgép felmelegszik (sőt felforrósodik).	Az opcionális HP hálózati tápegységgel táplálja a fényképezőgépet vagy tölti annak elemeit, vagy túl hosszú ideig (15 percig vagy tovább) használhatta a gépet.	Ez a jelenség normális, nem számít hibának. Ha azonban bármilyen rendelleneset tapasztal, kapcsolja ki a fényképezőgépet, csatolja le róla a HP hálózati tápegységet, és hagyja a gépet kihűlni. Ezután nézze meg a fényképezőgépet és az elemeket, nem sérültek-e meg véletlenül.
A számítógépes kapcsolat létesítése után a fényképezőgép lefagyott.	Az USB-kábel nincs eléggé bedugva a számítógépbe vagy a fényképezőgépbe.	Győződjön meg arról, hogy a kábel megfelelően csatlakozik a számítógéphez és a fényképezőgéphez. Ha ez nem oldja meg a problémát, próbálja az USB-kábelt a számítógép egy másik USB-portjához csatlakoztatni.
	Átmeneti hiba történhetett a fényképezőgépben.	<ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki, majd be a fényképezőgépet. Ha a probléma ezzel nem szűnik meg, próbálja meg alaphelyzetbe állítani a fényképezőgépet (lásd: 102. oldal). Ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a HP támogatási szolgáltatásával (lásd: 148. oldal).

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
Nem lehet áttölteni a képeket a fényképezőgépről a számítógépre.	A HP Image Zone szoftver nincs telepítve a számítógépen.	Telepítse a HP Image Zone szoftvert (lásd: 17. oldal), vagy lásd: 106. oldal.
	A számítógép nem érti a Picture Transfer Protocol (PTP) (Képtávitel) szabványt.	Állítsa be a fényképezőgépet Disk Drive (Lemez meghajtó) módba (lásd: 110. oldal).
Hibaüzenetet kapok a képeknek a számítógépre való áttöltésekor.	Egy áramlökés vagy egy elektrosztatikus kisülés megszakíthatta az áttöltést.	Zárja be a HP Image Zone Transfer szoftvert, a fényképezőgépet csatlakoztassa le a számítógépről (vagy vegye ki a dokkolóegységből), és állítsa vissza a fényképezőgépet (lásd: 102. oldal). Ezután indítsa újra a képtöltési folyamatot (lásd: 85. oldal).
A HP Image Zone szoftver telepítésekor vagy használatakor probléma merült fel.		Keresse fel a HP vevőszolgálatának weboldalát: www.hp.com/support .

Hibaüzenetek a fényképezőgép kijelzőjén

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
BATTERIES DEPLETED (AZ ELEMÉK LEMERÜLTEK).	A telep töltöttségi szintje nem elegendő a fényképezőgép további működéséhez.	Cserélje ki vagy töltsen fel az elemeket, vagy használja az opcionális HP hálózati tápegységet.
Batteries are non-rechargeable (Az elemek nem újratölthetőek).	Az elemek nem újratölthetőek.	Ellenőrizze, hogy újratölthető elemek vannak-e a fényképezőgépben, majd próbálkozzon párszor az elemek töltésével. Ha nem sikerül, vegyen új elemeket, majd próbálja újra.
Batteries cannot be charged (Az elemeket nem lehet feltölteni).	Hiba vagy áramkimaradás történt a töltés közben, nem megfelelő hálózati tápegységet használ, az elemek túl lettek töltve, hibásak, vagy nincs elem a fényképezőgépben.	Próbálkozzon még néhányszor az elemek feltöltésével. Ha nem sikerül, próbálja egy külső töltővel feltölteni az elemeket. Ha az elemeket továbbra sem lehet feltölteni, vásároljon új elemeket, s próbálja újra.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
BATTERIES LOW (ALACSONY TÖLTÖTTSÉGI SZINT).	Alkáli vagy lítium elemek vannak behelyezve, s kezdenek lemerülni.	Vásároljon új elemeket, majd próbálja ismét. A jobb élettartam érdekében vásároljon lítium vagy NiMH elemeket.
UNSUPPORTED CARD (NEM TÁMOGATOTT KÁRTYA)	A memórianyílásban lévő opcionális memóriakártya nem támogatott típusú.	Győződjön meg róla, hogy a memóriakártya a fényképezőgéphez való (lásd: 181. oldal).
CARD IS UNFORMATTED (A KÁRTYA NINCS FORMÁZVA) Press OK to format card (Kártya formázásához nyomja meg az OK gombot)	A behelyezett opcionális memóriakártyát formázni kell.	Formázza meg a memóriakártyát a kijelzőképernyőn megjelenő útmutatás alapján (ha nem szeretné formázni, vegye ki a gépből). A kártya formázása letöröl minden rajta lévő fájlt.
CARD HAS WRONG FORMAT (A KÁRTYA NEM MEGFELELŐ FORMÁZÁSÚ) Press OK to format card (Kártya formázásához nyomja meg az OK gombot)	A behelyezett opcionális memóriakártya más eszközre, pl. MP3-lejátszóra van formázva.	Formázza meg újra a memóriakártyát a kijelzőképernyőn megjelenő útmutatás alapján (ha nem szeretné formázni, vegye ki a gépből). A kártya formázása letöröl minden rajta lévő fájlt.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Unable to format (Nem lehet formázni) Try Again (Próbálja újra)	A behelyezett opcionális memóriakártya hibás.	Cserélje ki a memóriakártyát, vagy ha van memóriakártya-olvasója, próbálja megformázni a kártyát a számítógéppel. Útmutatást a kártyaolvasó dokumentációjában talál.
The card is locked (A kártya zárolva van). Please remove the card from your camera (Vegye ki a kártyát a fényképezőgépből).	A HP Instant Share menü konfigurálásakor a behelyezett opcionális memóriakártya zárolva volt.	A fényképezőgép kikapcsolt állapotánál állítsa a zároló kapcsolót a nem zárolt állásba, vagy egyszerűen vegye ki a memóriakártyát a fényképezőgépből, és folytassa a HP Instant Share feladatot.
CARD LOCKED (A KÁRTYA ZÁROLT)	A behelyezett opcionális memóriakártya zárolva van.	Vegye ki a memóriakártyát a kikapcsolt fényképezőgépből, és állítsa a kártya zároló kapcsolóját a nem zárolt állásba.
MEMORY FULL (A MEMÓRIA MEGTELT) vagy CARD FULL (A KÁRTYA MEGTELT)	Nincs elég hely további képek mentésére a belső memóriában vagy a behelyezett opcionális memóriakártyán.	Töltse át a képeket a fényképezőgépről a számítógépre (lásd: 85. oldal), majd töröljön minden képet a belső memóriából vagy a memóriakártyáról (lásd: 73. oldal). Új kártyát is tehet a fényképezőgépbe.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Memory too full to record audio (Nincs hely hang rögzítéséhez a memóriában). vagy Card too full to record audio (Nincs hely hang rögzítéséhez a kártyán).	Nincs elég hely 3 másodpercnél hosszabb hang rögzítéséhez.	Töltse át a képeket a video- és/vagy hangfájlokat a fényképezőgépről a számítógépre (lásd: 85. oldal), majd töröljön minden fájlt a belső memóriából vagy a memóriakártyáról (lásd: 73. oldal). Új kártyát is tehet a fényképezőgépbe.
Memory full (A memória megtelt) Camera cannot save Share selections (A fényképezőgép nem tudja menteni a Share kijelöléseket). vagy Card full (A kártya megtelt). Camera cannot save Share selections (A fényképezőgép nem tudja menteni a Share kijelöléseket).	A belső memória vagy az opcionális memóriakártya megtelt, meggátolva ezzel a HP Instant Share célállomások fényképezőgépre történő mentését, vagy meggátolva a fényképek HP Instant Share számára történő megjelölését.	Töltse át a képeket a fényképezőgépről a számítógépre (lásd: 85. oldal), majd töröljön minden képet a belső memóriából vagy a memóriakártyáról (lásd: 73. oldal). Majd állítsa be ismét a HP Instant Share célállomásokat (lásd: 80. oldal).

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
<p>Insufficient space on card to rotate image (A kép forgatásához nincs elég hely a kártyán). vagy Insufficient space on memory to rotate image (A kép forgatásához nincs elég hely a memóriában).</p>	<p>Az elforgatott fénykép mentéséhez nincs elég hely a belső memóriában vagy az opcionális memóriakártyán.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Memóriaterület felszabadításához töröljön le egy képet, majd próbálja ismét a forgatást. • Töltsön át képeket a fényképezőgépről a számítógépre (lásd: 85. oldal), majd a HP Image Zone segítségével vagy más képkezelő szoftverrel forgassa a képet.
<p>Insufficient space on card to save updated image (A módosított kép mentéséhez nincs elég hely a kártyán). vagy Insufficient space on memory to save updated image (A módosított kép mentéséhez nincs elég hely a memóriában).</p>	<p>A fénykép vörösszem-hatás eltávolítása utáni mentéséhez nincs elég hely a belső memóriában vagy az opcionális memóriakártyán.</p>	<p>Töltse át a képeket a fényképezőgépről a számítógépre (lásd: 85. oldal), majd töröljön minden képet a belső memóriából vagy a memóriakártyáról (lásd: 73. oldal). Majd a HP Image Zone szoftver segítségével végezze el a vörösszem-hatás eltávolítását.</p>
<p>The image is too large to magnify (A kép túl nagy, hogy nagyítani lehessen).</p>	<p>A kép másik fényképezőgéppel lett készítve.</p>	<p>Töltse át a képet a számítógépére (lásd: 85. oldal), és próbálja nagyítani a HP Image Zone szoftverrel.</p>

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
The image is too large to rotate (A kép túl nagy, hogy forгатni lehessen).	A kép másik fényképezőgéppel lett készítve.	Töltse át a képet a számítógépére (lásd: 85. oldal), és próbálja forгатni a HP Image Zone szoftverrel.
Unknown image error (Ismeretlen képhiba). Unable to complete request (A kérés nem lehet teljesíteni).	A fényképezőgép nem tudja teljesíteni a kért képmódosítási kérelmet.	<ul style="list-style-type: none"> • Próbálja ismét elvégezni a képmódosítást. • Ha ugyanaz az üzenet jelenik meg, töltse át a képet a számítógépére (lásd: 85. oldal), és próbálja módosítani a HP Image Zone szoftverrel.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
CARD IS UNREADABLE (A KÁRTYA NEM OLVASHATÓ)	A fényképezőgép nem tud olvasni a behelyezett opcionális memóriakártyáról. A kártya hibás lehet, vagy típusa nem támogatott.	<ul style="list-style-type: none"> Kapcsolja ki, majd újra be a fényképezőgépet. Győződjön meg róla, hogy a memóriakártya a fényképezőgéphez való (lásd: 181. oldal). Ha a memóriakártya a megfelelő típusú, próbálja újraformázni azt a Playback (Visszajátszás) menü Delete (Törlés) almenüjének Format (Formázás) pontjával (lásd: 73. oldal). Ha nem tudja formázni, a kártya valószínűleg hibás. Cserélje ki a memóriakártyát.
PROCESSING... (FELDOLGOZÁS...)	A fényképezőgép adatokat dolgoz fel, pl. menti a legutóbb készített képet.	Mielőtt újabb képet készítené vagy gombot nyomna meg, várjon néhány másodpercet, míg a készülék befejezi az előző kép feldolgozását.
CHARGING FLASH... (VAKU TÖLTÉSE...)	A fényképezőgép tölti a vakut.	Ha a telep töltöttségi szintje alacsony, a vaku töltése hosszabb időt igényel. Ha gyakran jelenik meg ez az üzenet, a telep valószínűleg cseréire vagy feltöltésre szorul.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
FOCUS TOO FAR (FÓKUSZ TÚL MESSZE VAN)	A fókusz messzebb van annál a távolságnál, amelyre a készülék Macro (Makró)  üzemmódban fókuszálni tud.	<ul style="list-style-type: none"> Ne a Macro (Makró)  fényképezési módot használja (lásd: 44. oldal). Menjen közelebb a tárgyhöz, hogy a Macro  (Makró) mód tartományán belül legyen (lásd: 44. oldal).
FOCUS TOO CLOSE (FÓKUSZÁLÁS TÚL KÖZEL)	A fókusz közelebb van annál a távolságnál, amelyre a készülék Macro  (Makró) üzemmódban fókuszálni tud.	Menjen távolabb a tárgytól, hogy a Macro (Makró) mód tartományán belül legyen (lásd: 44. oldal).
Villogó 	A fókusz közelebb van annál a távolságnál, amelyre a készülék Macro  (Makró) üzemmód nélkül fókuszálni tud.	Állítsa a fényképezőgépet Macro (Makró)  fényképezési módba, vagy menjen távolabb.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
UNABLE TO FOCUS and blinking (NEM LEHET FÓKUSZÁLNI és villog a )	A fényképezőgép Macro (Makró)  módban nem tud fókuszálni, valószínűleg a gyenge kontraszt miatt.	<ul style="list-style-type: none"> Alkalmazza a Focus Lock (Fókuszár) funkciót (lásd: 38. oldal). Célozza meg a tárgynak azt a részét, mely világosabb vagy kontrasztosabb élei vannak. A tárgy legyen a Macro (Makró) tartományán belül (lásd: 44. oldal).
NOT ENOUGH LIGHT FOR FAST SHOT (NINCS ELÉG FÉNY A GYORSKÉP ÜZEMMÓDHOZ)	Kevés a fény, s a kép zajosnak tűnik ami a Fast Shot (Gyorskép) üzemmódban alkalmazott kicsi rekeszbeállításnak köszönhető.	Világítsa meg jobban a tárgyat. (A Fast Shot (Gyorskép) üzemmódban a vaku beállítása Flash Off (Vaku kikapcsolva) értékű.)
 (a fényképezőgép rázkódására figyelmeztető jelzés)	A gyenge megvilágításból eredő hosszú expozíciós idő miatt a kép valószínűleg elmosódott lesz.	Használja a vakut (lásd: 41. oldal), s rögzítse jól a fényképezőgépet, vagy helyezze állványra.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
ERROR SAVING IMAGE (HIBA A KÉP MENTÉSÉNÉL) vagy ERROR SAVING IMAGE (HIBA A VIDEO MENTÉSÉNÉL)	A behelyezett opcionális memóriakártya félig zárva volt, vagy eltávolították, még mielőtt a készülék befejezte volna a kártya írását.	<ul style="list-style-type: none"> • Mielőtt a kártyát kivenné a fényképezőgépből, mindig várja meg a Memória jelzőfény villogásának megszűnését. • Vegye ki a memóriakártyát a kikapcsolt fényképezőgépből, és ellenőrizze, hogy a kártya szélén lévő zárókapcsoló teljesen a nem zárt állásban van-e.
Cannot display image (A kép nem jeleníthető meg). <fájlnev>	A kép másik fényképezőgéppel lett készítve, vagy megsérült, amikor a fényképezőgép szabálytalanul lett kikapcsolva.	<ul style="list-style-type: none"> • A kép ettől még rendben lehet. Töltse át a képet a számítógépre (lásd: 85. oldal), és próbálja megnyitni a HP Image Zone szoftverrel. • Ne vegye ki a készülékből a memóriakártyát, amíg a készülék nincs kikapcsolva.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
No devices are connected to camera dock (Nem csatlakozik eszköz a fényképezőgép dokkolóegységéhez).	A fényképezőgép nem megfelelően van behelyezve a dokkolóegységbe, vagy a kábelkapcsolatok nem megfelelőek.	Ellenőrizze, hogy a fényképezőgép megfelelően van-e behelyezve dokkolóegységbe, valamint ellenőrizze a kábelkapcsolatokat a dokkolóegységnél, illetve a nyomtatónál, számítógépnél vagy a televíziónál.
No printable images in memory (Nincs nyomtatható kép a memóriában). vagy No printable images on card (Nincs nyomtatható kép a kártyán).	A nyomtatóhoz csatlakoztatott fényképezőgépben nincsenek képek. A videoklipek nem nyomtathatók közvetlenül a fényképezőgépből.	Csatlakoztassa le a fényképezőgépet a nyomtatóról, s a visszacsatlakoztatás előtt készítsen képeket.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Cannot print video clips (Videoklipek nem nyomtathatók).	A HP Instant Share menüben a Print 1 copy (1 példány nyomtatása) vagy a Print 2 copies (2 példány nyomtatása) lehetőséget választotta, s egy videoklipet választott ki. A videoklipek nem nyomtathatók a fényképezőgépből.	Ha a nyomtatója támogatja videoklipek nyomtatását, töltsé át a videoklipeket a számítógépre (lásd: 85. oldal), majd nyomtassa ki a klipet a számítógépről.
Camera has experienced an error (A fényképezőgép hibát észlelt)	Átmeneti hiba történthetett a fényképezőgépben.	Kapcsolja ki, majd be a fényképezőgépet. Ha a probléma ezzel nem szűnik meg, próbálja meg alaphelyzetbe állítani a fényképezőgépet (lásd: 102. oldal). Ha ez sem segít, akkor jegyezze fel a hiba kódját, és hívja a HP vevőszolgálatát (lásd: 148. oldal).

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Unable to communicate with printer (Nem lehet kommunikálni a nyomtatóval)	Nincs kapcsolat a fényképezőgép és a nyomtató között.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a nyomtató be van-e kapcsolva, s nem jelez-e hibát. Győződjön meg róla, hogy a nyomtató és az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegység közötti kábel csatlakoztatva van. Ha nem működik, akkor kapcsolja ki a fényképezőgépet, és szüntesse meg az USB-csatlakoztatást. Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót. Csatlakoztassa újra a fényképezőgépet, és kapcsolja be.
Printer top cover is open (A nyomtató felső fedele nyitva van)	A nyomtató nyitva van.	Hajtsa le a nyomtató fedelét.
Printer ink cover is open (A nyomtató tintafedele nyitva van).	A nyomtató tintapatronjának ajtaja nyitva van.	Zárja be a tintapatron ajtaját.
Incorrect or missing print cartridge (Hibás vagy hiányzó nyomtatópatron).	A nyomtatópatron nem megfelelő típusú, vagy nincs a készülékben.	Helyezzen be új nyomtatópatront, kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be ismét.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Incorrect or missing print head (Hibás vagy hiányzó nyomtatófej)	A nyomtatófej nem megfelelő típusú, vagy nincs a készülékben.	Helyezzen be új nyomtatófejet, kapcsolja ki a nyomtatót, majd kapcsolja be ismét.
Unable to print (Nem lehet nyomtatni) Error reading image file (Hiba a képfájl olvasásánál).	A nyomtató nem tudja olvasni a nyomtatni kívánt fájlt. A fájl sérült lehet.	Próbáljon újra nyomtatni. Ha nem működik, próbáljon a számítógépről nyomtatni.
Printer has a paper jam (A nyomtatónál papírelakadás történt) vagy The print carriage has stalled (Elakadt a patront hordozó kocsi)	Elakadt a papír a nyomtatóban, vagy elakadt a patront hordozó kocsi.	Kapcsolja ki a nyomtatót. Szabadítsa ki az elakadt papírt, és kapcsolja ismét be a nyomtatót.
Printer is out of paper (A nyomtatóból kifogyott a papír)	A nyomtatóból kifogyott a papír.	Helyezzen papírt a nyomtatóba, és nyomja meg annak OK vagy Folytatás gombját.





Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Unsupported USB cable (Nem támogatott USB-kábel)	A fényképezőgép dokkolóegysége rossz kábellel csatlakozik a nyomtatóhoz, vagy a nyomtató nem PictBridge-kompatibilis.	Használja a fényképezőgéppel kapott USB-kábelt. A kábel nagyobb, lapos végű csatlakozója (lásd: 87. oldal) kerül a nyomtatóba, általában annak az elülső oldalán lévő portba. Ha a nyomtatónak nincs ilyen típusú USB-csatlakozója, akkor nem PictBridge-kompatibilis nyomtató, s nem támogatott a fényképezőgép számára. A nyomtatón lenni kell egy hivatalos PictBridge logónak.
Selected print size is larger than selected paper size (A kijelölt nyomtatási méret nagyobb, mint a kijelölt papírméret).	A választott nyomtatási méret túl nagy a választott papírmérethez.	A fényképezőgép ^{Menu} OK gombját megnyomva térjen vissza a Print Setup (Nyomtatási beállítások) lapra, és válasszon a papírmérethez illő nyomtatási méretet. Választhat nagyobb papírméretet is, ebben az esetben azonban töltsön a nyomtatóba nagyobb méretű papírt.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Paper is not loaded correctly in the printer (A papír nem megfelelően van behelyezve a nyomtatóba).	A papír nem illeszkedik megfelelően a papírtálcába.	Igazítsa meg a papírt, majd próbálja újra nyomtatni.
The selected combination of paper type and paper size is not supported (A papírtípus és papírméret kiválasztott kombinációja nem támogatott).	A nyomtatóban lévő papírtípus és papírméret nem támogatott.	Helyezzen a nyomtatóba támogatott méretű és típusú papírt.
There is a problem with the printer's ink (Probléma van a nyomtató tintapatronjával).	A tintapatron kiürülően van, vagy a tintapatront nem támogatja a nyomtató.	A tintapatront cserélje ki egy támogatott típusúra, majd kapcsolja ki, majd be a nyomtatót.
Low ink (Kifogyóban a tinta).	A tintapatron kiürülően van.	Cserélje ki a tintapatront. Lehet, hogy ezzel a tintapatronnal ki tud nyomtatni még néhány képet, de azok minősége és színei nem feltétlenül lesznek kielégítőek.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Printer is out of ink (A nyomtatóból kifogyott a tinta)	A nyomtatóból kifogyott a tinta.	Cserélje ki a tintapatront.
Printing canceled (Nyomtatás törölve)	A nyomtatási feladatot törölték.	A fényképezőgép <small>Menu</small> <small>OK</small> gombját megnyomva térjen vissza a Print Setup (Nyomtatási beállítások) lapra. Ismétlje meg a nyomtatást.

Hibaüzenetek a számítógépen

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Cannot Connect To Product (Nem lehet csatlakozni a készülékhez)	A HP Instant Share beállítása során a számítógépnek hozzá kell férnie a memóriában tárolt fájlokhoz. De megtelt a belső memória vagy az opcionális memóriakártya.	Ha a belső memória vagy az opcionális memóriakártya megtelt, töltsse át képeit a számítógépbe (lásd: 85. oldal), majd a képek törlésével szabadítson fel helyet a fényképezőgépben (lásd: 73. oldal).
	A fényképezőgép ki van kapcsolva.	Kapcsolja be a fényképezőgépet.
	A fényképezőgép nem működik megfelelően.	Próbálja a fényképezőgépet közvetlenül a PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz csatlakoztatni, majd nyomtasson ki egy képet. Ezzel ellenőrizheti, rendben van-e az opcionális memóriakártya, az USB-csatlakozás és az USB-kábel.
	A kábel rosszul van csatlakoztatva.	Győződjön meg arról, hogy a kábel megfelelően csatlakozik a számítógéphez és a fényképezőgéphez.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Cannot Connect To Product (Nem lehet csatlakozni a készülékhez) (folytatás)	A Setup (Beállítás) menü USB Configuration (USB-konfiguráció) pontjának beállítása Digital Camera (Digitális fényképezőgép) értékű, de a számítógép nem azonosítja a készüléket digitális fényképezőgép-ként.	Változtassa a Setup (Beállítás) menü USB Configuration (USB-konfiguráció) beállítását Disk Drive (Lemezmeghajtó) lehetőségre (lásd: 96. oldal). Így a fényképezőgép külön meghajtóként jelenik meg a számítógépen, a készüléken lévő képeket tehát egyszerűen átmásolhatja a számítógép merevlemezére.
	A fényképezőgép nem kompatibilis USB-elosztón keresztül csatlakozik a számítógéphez.	Csatlakoztassa a fényképezőgépet közvetlenül a számítógép USB-portjához.
	Az opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegységet használja, s elfelejtette megnyomni a Mentés/Nyomtatás  /  gombot.	Nyomja meg a Mentés/Nyomtatás  /  gombot a dokkolóegységen.

Üzenet	Lehetséges ok	Megoldás
Cannot Connect To Product (Nem lehet csatlakozni a készülékhez) (folytatás)	A behelyezett opcionális memóriakártya zárolva van.	Vegye ki a memóriakártyát a kikapcsolt fényképezőgépből, és állítsa a kártya zároló kapcsolóját a nem zárolt állásba.
	Az USB-csatlakozás nem jött létre.	Indítsa újra a számítógépet.
Could Not Send To Service (Nem lehet elküldeni a szervizbe)	A számítógép nem csatlakozik az Internetre.	Csatlakozzon a számítógéppel az Internetre.
Communication Problem (Kommunikációs hiba)	Más HP Instant Share szoftver is fut, melynek kizárólagos hozzáférése van a fényképezőgéphez.	Zárja be a másik HP Instant Share programot.

Segítségkérés

Ebben a részben a fényképezőgéppel kapcsolatos támogatási tudnivalókat talál: a támogató weboldalak ismertetését, a segítségkérés folyamatának bemutatását, valamint az vevőszolgálat telefonszámait.

HP kisegítő lehetőségek weboldala

Fogyatékkal élő vevőink a

www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv
 címen kaphatnak segítséget.

HP Photosmart weboldala

Látogassa meg a **www.photosmart.hp.com** vagy a **www.hp.com/photosmart** oldalakat a következő információkért:

- Hogyan használhatja a fényképezőgépet hatékonyabban, kreatívabban
- HP digitális fényképezőgépekhez tartozó illesztőprogram-frissítések és szoftverek
- A termék regisztrálása
- Előfizetés kiadványokra, illesztőprogram- és szoftverfrissítésekre és egyéb hasznos lehetőségre

Segítség kérése

A HP támogatási folyamata könnyebben tud segítséget nyújtani, ha az alábbi lépéseket a megadott sorrendben hajtja végre:

1. Tekintse meg ezen Felhasználói kézikönyv hibaelhárítással foglalkozó részét (lásd: **Problémák és megoldásuk** (112. oldal)).

2. Keresse fel a HP vevőszolgálat weboldalát. Ha rendelkezik internethozzáféréssel, sok információt talál a weben a fényképezőgéppel kapcsolatban. A HP **www.hp.com/support** weboldalán szoftverfrissítéseket, illesztőprogramokat és egyéb hasznos tudnivalókat is talál.

A vevőszolgálat az alábbi nyelveken áll rendelkezésre: holland, angol, francia, német, olasz, portugál, spanyol, svéd, hagyományos kínai, egyszerűsített kínai, japán és koreai. (A dán, finn és norvég támogatási információk csak angol nyelven hozzáférhetők.)

3. Forduljon a HP e-támogatási szolgálatához.
Ha rendelkezik internethozzáféréssel, a HP következő weboldalán e-mailben kérhet segítséget:
www.hp.com/support. Üzenetére a HP vevőszolgálat szakemberétől kap választ. Az e-mail alapú támogatás a weboldalon felsorolt nyelveken érhető el.
4. (Az egyesült államokbeli és kanadai felhasználók hagyják ki ezt a lépést, folytassák az 5. lépéssel.)
Keresse fel a helyi HP márkakereskedőt. A hardverhibás fényképezőgép javítását bízza a helyi HP márkakereskedőre. A szolgáltatás a korlátozott garancia időtartalma alatt ingyenesen igénybe vehető.
5. Lépjen kapcsolatba a HP vevőszolgálatával telefonon.
A következő címen megtalálja az adott országban/ térségben használandó telefonszámokat:
www.hp.com/support. A HP folyamatosan javítja a szolgáltatás színvonalát. Javasoljuk, hogy rendszeresen ellenőrizze a HP weboldalt, hogy mindig a megfelelő telefonszámokat tárcsázhassa. Ha a fenti lépésekkel nem sikerült megoldani a problémát, számítógépe előtt ülve, fényképezőgépével a kezében hívja fel a HP vevőszolgálatot. A probléma gyorsabb megoldása érdekében készíljön fel az alábbi információk közlésére:
- A digitális fényképezőgép típuszáma (a készülék elülső részén)
 - A digitális fényképezőgép sorozatszám (a készülék alsó részén)
 - A számítógép operációs rendszere és RAM-ja
 - A HP szoftver verziója (a CD címkéjén)
 - A probléma felléptekor megjelenő üzenetek

A HP telefonos szolgáltatás feltételei bejelentés nélkül változhatnak. A telefonos támogatás a következő esetekben ingyenes:

- A vásárlástól számított egy évig a következő régiókban: Afrika, Ázsia (Csendes-óceáni terület), Kanada, Latin-Amerika, Közép-Kelet és az Egyesült Államok.
- A vásárlástól számított egy évig a legtöbb európai országban.
- A vásárlástól számított két évig a következő európai országokban: Csehország, Szlovákia, Törökország és Portugália.

Telefonos támogatás az Egyesült Államokban és Kanadában

A támogatás a garancia ideje alatt és azon túl is igénybe vehető.

Garanciaidőn belül a telefonos szolgáltatás ingyenes. Hívja a **1-(800)-474-6836 számot (1-800-HP invent)**.

A HP Total Care telefonos támogatást minden nap, éjjel nappal angolul (USA és Kanada), spanyolul (csak USA) és franciául (csak Kanada) lehet elérni. (A támogatás elérésének napjai és órái előzetes bejelentés nélkül változhatnak.)

A jótállási időn túl hívja az **1-(800)-474-6836 (1-800-HP invent)** számot. Szolgáltatási díjat számolunk fel, melyet a hitelkártyájára terhelünk. Amennyiben úgy gondolja, hogy az Ön HP terméke karbantartást igényel, kérjük, hívja a HP Total Care és a Total Care Representative támogatást, ahol a képviselőnk tájékoztatja a karbantartási lehetőségekről.

Telefonos támogatás Európában, Közép-Keleten és Afrikában

A HP vevőszolgálat telefonszámai és működési elvei változhatnak. A következő címen megtalálja az adott országban/térségben használandó telefonszámokat.

www.hp.com/support

Algéria	+213 61 56 45 43
Ausztria	+43 1 86332 1000 0810-001000 (országon belül)
Bahrein	800 171 (országon belül díjmentes)

Belgium	070 300 005 (holland) 070 300 004 (francia)
Csehország	+420 261307310
Dánia	+45 70 202 845
Dél-Afrika	086 0001030 (Dél-Afrikai Köztársaság) +27 11 2589301 (nemzetközi szám)
Egyesült Arab Emirátusok	800 4520 (országon belül díjmentes)
Egyesült Királyság	+44 (0)870 010 4320
Egyiptom	+20 2 532 5222
Finnország	+358 (0)203 66 767
Franciaország	+33 (0)892 69 60 22 (0,34 euró/perc)
Görögország	+30 210 6073603 (nemzetközi szám) 801 11 22 55 47 (országon belül) 800 9 2649 (díjmentes Ciprustól Athénig)
Hollandia	0900 2020 165 (0,10 euró/perc)
Írország	1890 923 902
Izrael	+972 (0) 9 830 4848
Közel-Kelet	+971 4 366 2020 (nemzetközi szám)
Lengyelország	+48 22 5666 000
Luxemburg	900 40 006 (francia) 900 40 007 (német)
Magyarország	+36 1 382 1111
Marokkó	+212 22 404747
Németország	+49 (0)180 5652 180 (0,12 euró/perc)
Nigéria	+234 1 3204 999

Norvégia	+47 815 62 070
Nyugat-Afrika	+351 213 17 63 80 (csak a francia nyelvű országokban)
Olaszország	848 800 871
Oroszország	+7 095 7973520 (Moszkva) +7 812 3467997 (Szentpétervár)
Portugália	808 201 492
Románia	+40 (21) 315 4442
Spanyolország	902 010 059
Svájc	0848 672 672 (német, francia, olasz— csúcsidőben 0,08 CHF/csúcsidőn kívül 0,04 CHF)
Svédország	+46 (0)77 120 4765
Szaud-Arábia	800 897 1444 (országban belül díjmentes)
Szlovákia	+421 2 50222444
Törökország	+90 216 579 71 71
Tunézia	+216 71 89 12 22
Ukrajna	+7 (380 44) 4903520 (Kijev)

Egyéb telefonos támogatási szolgáltatások a világon

A HP vevőszolgálat telefonszámai és működése változhat. A következő címen megtalálja az adott országban/térségben használandó telefonszámokat.

www.hp.com/support

Argentína	(54)11-4778-8380 vagy 0-810-555-5520
Ausztrália	1300 721 147 (a jótállási időszak alatt) 1902 910 910 (a jótállási időszak után)
Brazília	0800-15-7751 vagy 11-3747-7799
Chile	800-360-999
Costa Rica	0-800-011-4114 or 1-800-711-2884
Dominikai Köztársaság	1-800-711-2884
Ecuador	999-119 (Andinatel) +1-800-711-2884 (Andinatel) 1-800-225-528 (Pacifitel) +1-800-711-2884 (Pacifitel)
Egyesült Államok	+1 (800) 474-6836
Fülöp-szigetek	+63 (2) 867 3551
Guatemala	1-800-999-5105
Hong Kong SAR	+852 2802 4098
India	1 600 447737
Indonézia	+62 (21) 350 3408
Jamaica	1-800-711-2884
Japán	0570 000 511 (Japánon belül) +81 3 3335 9800 (Japánon kívül)

Kanada	1-800-474-6836 (905-206-4663 a helyi Mississauga híváskörzetből)
Kína	+86 (21) 3881 4518
Kolumbia	01-800-51-HP-INVENT
Koreai Köztársaság	+82 1588-3003
Malaysia	1 800 805 405
Mexikó	01-800-472-6684 vagy (55)5258-9922
Panama	001-800-711-2884
Peru	0-800-10111
Szingapúr	+65 6272 5300
Tajvan	+886 0 800 010055
Thaiföld	+66 (0)2 353 9000
Trinidad és Tobago	1-800-711-2884
Új-Zéland	+64 (9) 356 6640
Venezuela	0-800-4746-8368
Vietnam	+84 88234530

A Az elemek kezelése

A fényképezőgépe két AA elemmel működik. A legjobb teljesítmény eléréséhez Energizer Lithium AA vagy újratölthető Nickel Metal Hydride (NiMH) AA elemeket használjon.

Az alkáli elemek jóval rövidebb ideig tartanak, mint a lítium vagy a NiMH elemek. Ha mégis alkáli elemeket kell használnia, válassza az „ultra” vagy a „prémium” megjelölésű magasabb fokozatú típusokat.

A fényképezőgép használatától függően, a lítium elemek körülbelül 4-8-szor tovább tartanak, mint az alkáli elemek. Ha jobban szereti az újratölthető elemeket, a NiMH elemek körülbelül 2-5-szor tovább tartanak, mint az alkáli elemek.

Amit az elemekről feltétlenül tudni kell

- Egy NiMH elemkészlet első használatakor ügyeljen arra, hogy az teljesen fel legyen töltve, mielőtt a fényképezőgépben használná.
- Ha a fényképezőgépet hosszabb ideig (legalább két hónapig) nem tervezi használni, akkor a HP azt ajánlja, hogy vegye ki az elemeket (hacsak nem újratölthető elemeket használ) úgy, hogy a fényképezőgépet dokkoló egységen vagy a külön beszerezhető HP hálózati adapterhez csatlakoztatva hagyja.
- Ügyeljen arra, hogy az elemeket az elemrekesz jelöléseinek megfelelően illessze be a készülékbe. Az elemek helytelen beillesztése esetén a fedél bezárható ugyan, azonban a készülék nem fog működni.

- Soha ne használjon együtt különböző működési elvű (például lítium és NiMH), márkájú vagy használatú elemeket. Ez ugyanis hibás fényképezőgép működéshez és elemszivárgáshoz vezethet. Mindig két azonos működési elvű, márkájú és használatú elemet használjon együtt.
- Az elemek teljesítménye a hőmérséklet csökkenésével romlik. Hideg környezetben a legjobb eredmény eléréséhez használjon Energizer Lithium AA elemeket. A NiMH elemek is elfogadható teljesítményt nyújtanak alacsony hőmérsékleten. Hideg környezetben az elemek teljesítményének javításához a fényképezőgépet és/vagy elemeket tárolja egy meleg helyen.

Az elem élettartamának meghosszabbítása

Néhány tanács az elem élettartamának meghosszabbításához:

- Kapcsolja ki a kijelzőképernyőt, és a képek, videók felvételekor használja a keresőt. Amikor csak lehet, tartsa kikapcsolva a kijelzőképernyőt.
- Változtassa a **Setup** (Beállítások) menü **Live View at Power On** (Élőkép bekapcsoláskor) pontjának beállítását **Live View Off** (Élőkép kikapcsolva) értékre, hogy a készülék ne az **Élőkép** képernyővel kapcsoljon be (lásd: **Live View at Power On (Élőkép bekapcsoláskor)** (94. oldal)).
- Változtassa a **Setup** (Beállítások) menü **Display Brightness** (Kijelző fényesség) értékét a **Low** (Alacsony) lehetőségre, így a kijelzőképernyő az **Élőkép** üzemmódban kevesebb energiát fogyaszt (lásd: **Kijelző fényereje** (92. oldal)).

- Minimalizálja a vaku használatát azzal, hogy készülékét a **Flash On** (Vaku bekapcsolva) beállítás helyett az **Auto Flash** (Automatikus vaku) lehetőségre állítja (lásd: **A vaku beállítása** (41. oldal)).
- A zoom funkciót csak akkor használja, ha ez valóban szükséges, ezzel minimalizálja az objektív mozgását (lásd: **A zoom (nagyítás/kicsinyítés) használata** (39. oldal)).
- Csökkentse a feltöltési ciklusok számát, amennyire csak lehet. Ha átlagban több mint két képet készít ötpercenként, inkább hagyja bekapcsolva a fényképezőgépet kikapcsolt kijelzőképernyővel, mintsem hogy az egyes felvételek után mindig ki-, majd újra bekapcsolja. Ezzel csökkenti az objektív mozgatásának szükségességét.
- Használja a kiegészítő HP hálózati adaptert vagy a HP Photosmart M-series dokkolóegységet, amikor a fényképezőgép huzamosabb ideig be van kapcsolva, például fényképek számítógépre töltésekor vagy nyomtatáskor.

Az elemek használatának biztonsági szabályai

- A fényképezőgépben, a kiegészítő HP Photosmart M-series dokkoló egységben és a kiegészítő HP Photosmart gyorstöltőben csak NiMH elemeket töltsön.
- Ne dobja tűzbe és ne tegye meleg helyre az elemet.
- Ne kösse össze fémtárggyal (például dróttal) az elem pozitív és negatív csatlakozóját.

- Ne hordja vagy tárolja az elemet fémpénzzel, nyakláncsal, hajtűvel vagy más fémtárggyal együtt. Kifejezetten veszélyes Önre nézve az elem fémpénzek mellé helyezése! Sérülések elkerülése végett ne tegye az elemet aprópénzzel teli zsebbe.
- Ne karcolja az elemet a körmeivel, ne üssön rá kalapáccsal, ne lépjen rá, s egyáltalán ne tegye ki semmiféle erőhatásnak vagy rázkódásnak!
- Ne végezzen forrasztást közvetlenül az elemen.
- Ne tegye az elemet vízbe, sós vízbe, s kerülje el, hogy nedves legyen.
- Ne próbálkozzon az elem szétszerelésével vagy módosításával. Megsérülhetnek az elem biztonsági és védőelemei, s így az felhevülhet, felrobbanhat vagy meggyulladhat.
- Ha a használat, töltés vagy tárolás alatt az elemnek furcsa a szaga, nagyon forró (ne feledje, hogy normál állapotban is meleg), megváltozott a színe vagy az alakja, esetleg egyéb rendellenességet mutat, azonnal szakítsa meg használatát.
- Ha az elemből szivárgó folyadék a szemébe kerül, ne dörzsölje meg a szemét. Öblítse ki alaposan vízzel, majd forduljon orvoshoz. Kezelés nélkül szemkárosodás léphet fel.

Az elemtípusok teljesítménye

Az alábbi táblázat tartalmazza, hogy az alkáli, a lítium és az újratölthető NiMH elemek hogyan teljesítenek a különböző használati szituációkban.

A használat jellege	Alkáli	Lítium	NiMH
Leggazdaságosabb, ha több mint 30 képet készít havonta	Gyenge	Közepes	Jó
Leggazdaságosabb, ha kevesebb mint 30 képet készít havonta	Közepes	Jó	Közepes
Gyakori vakuhasználat, sok kép	Gyenge	Jó	Jó
Videofunkció gyakori használata	Gyenge	Jó	Jó
Az Élőkép gyakori használata	Gyenge	Jó	Jó
Az elem teljes élettartama	Gyenge	Jó	Közepes
Téli vagy alacsony hőmérséklet melletti használat	Gyenge	Jó	Közepes
Ritka használat (dokkolóegység nélkül)	Közepes	Jó	Közepes
Ritka használat (dokkolóegységgel)	Közepes	Jó	Jó
Az elem újratölthető-e	Nem	Nem	Igen

A képek száma elemtípusonként

A következő táblázat tartalmazza a hozzávetőlegesen készíthető képek számát az alkáli, lítium és az újratölthető NiMH elemek laza, közepes, illetve erős használata esetén.





Elemtípus	A	A	A
	hozzávetőlegesen készíthető képek száma erős használat esetén	hozzávetőlegesen készíthető képek száma könnyű használat esetén	hozzávetőlegesen készíthető képek száma átlagos használat esetén
Alkáli	50	150	100
Lítium	300	700	500
NiMH	150	300	225

A fenti táblázat adatai úgy adódtak, hogy egy fényképezési periódusban négy kép készült, s a periódusok között legalább 5 perc telt el. Továbbá:

- A erős használat melletti adatok úgy adódtak, hogy sokat használtuk az **Élőképet** (30 másodperc képenként), a **Visszajátzást** (15 másodperc képenként), valamint **Flash On** (Vaku bekapcsolva) beállítás volt érvényben.
- A gyenge használat melletti adatok úgy adódtak, hogy alig használtuk az **Élőképet** (10 másodperc képenként) és a **Visszajátzást** (4 másodperc képenként). A vakut a képek egynegyedénél használtuk.
- Az átlagos használat melletti adatok úgy adódtak, hogy az **Élőképet** 15 másodpercig használtuk képenként, a **Visszajátzást** pedig 8 másodpercig. A vakut a képek felénél használtuk.

Töltöttségiszint-jelzők

Az állapotképernyőn a következő ikonok jelenhetnek meg **Élőkép** és **Visszajátzás** üzemmódban, illetve ha a fényképezőgépet számítógéphez vagy nyomtatóhoz csatlakoztatja. Ha nem jelenik meg ikon, az azt jelenti, hogy a fényképezőgép elemei elegendő energiával rendelkeznek a normális működéshez.

Ikon	Leírás
	Az elemek töltöttsége alacsony. A fényképezőgép hamarosan kikapcsol.
 Villogó	Az elem lemerült. A fényképezőgép ki fog kapcsolni.
	A fényképezőgép a hálózatról működik (nem újratölthető elemek vannak benne vagy nincs behelyezve elem).
Animált elemtöltés	A fényképezőgép a hálózatról működik, és az elemek töltődnek.
	A fényképezőgép feltöltötte az elemeket, és a hálózatról működik.

MEGJEGYZÉS: Ha az elemeket eltávolítja a fényképezőgépből, a beállított dátum és idő még kb. 10 percig megőrződik. Amennyiben a fényképezőgép 10 percet meghaladó ideig marad elem nélkül, az óra és a dátum a készülék utolsó kikapcsolásának időpontjára és dátumára áll be. A rendszer a fényképezőgép újrabekapcsolásánál kérheti az idő és a dátum újbóli beállítását.


A NiMH elemek újratöltése

A NiMH elemek a fényképezőgépben tölthetők amikor az a kiegészítő HP hálózati adapterhez vagy HP Photosmart M-series dokkolóegységhez csatlakozik. A NiMH elemek az opcionális HP Photosmart gyorsítóval is újratölthetők.

Tudnivalók az opcionális tartozékokról: **B függelék, Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez**, (169. oldal).

Ha kikapcsolt fényképezőgépnél HP hálózati adaptert használ az elemek feltöltésére, a készülék hátulján a Tápellátás jelzőfény a töltés alatt villog. Dokkolóegység használatakor a dokkolóegység lámpája villog. Gyorsító használatakor a gyorsító lámpája pirosan világítva jelzi a töltést.

Az alábbi táblázat a teljesen lemerült NiMH elemek átlagos töltési időit ismerteti a töltés helye szerint. A táblázat az elemek feltöltésekor adott jelzést is feltünteti.

Az elemek töltési helye	Átlagos töltési idő	A töltés befejeződésének jelzése
HP hálózati tápegységhez csatlakoztatott fényképezőgép	12-15 óra	Kikapcsolt fényképezőgép esetén a tápellátás jelzőfénye kikapcsol és nem villog tovább. Ha a fényképezőgép és a kijelzőképernyő be van kapcsolva, akkor a  ikon jelenik meg.

Az elemek töltési helye	Átlagos töltési idő	A töltés befejeződésének jelzése
Dokkoló egységbe helyezett fényké- pezőgépben	12-15 óra	A dokkoló egység tápellátás jelzőfénye megszűnik villogni és ezentúl folyamatosan világít.
HP gyorstöltőben	1 óra 2 elem esetén Körülbelül 2 óra 4 elem esetén	A gyorsöltő lámpája folyamatos zöldre vált.

Ha fényképezőgépét nem szándékozik közvetlenül az elemek feltöltése után használni, javasoljuk, hagyja a készüléket a dokkolóegységben vagy a HP hálózati adapterre csatlakoztatva. A fényképezőgép bizonyos időközönként feltölti az elemeket, hogy mindig készen álljon a használatra.

Néhány dolog, ami a NiMH elemek alkalmazásakor fontos lehet:

- Egy NiMH elemkészlet első használatakor ügyeljen arra, hogy az teljesen fel legyen töltve, mielőtt a fényképezőgépben használná.
- A NiMH elemek első néhány használatakor az elemek használati ideje rövidebb lehet, mint ahogy azt elvárná. Miután az elemeket teljesen lemerítette és feltöltötte négy vagy öt alkalommal, az elemek teljesítménye javulni kezd és optimálissá válik. A fényképezőgépet ebben a kondicionáló időszakban is használhatja az elemek teljes lemerítésére.

- Mindig ugyanakkor töltsse újra a két NiMH elemet. Egy alacsonyabb töltöttségű elem lecsökkenti a fényképezőgép másik elemének az élettartamát.
- A NiMH elemek használaton kívül is merülnek, akár be vannak helyezve a fényképezőgépbe, akár nem. Ha több mint két hétig nem voltak használva, használat előtt töltsse újra őket. Élettartamuk meghosszabbítása érdekében a használaton kívüli elemeket is tanácsos félévente-évente feltölteni.
- Az újratölthető elemek (köztük a NiMH) teljesítménye idővel csökken, különösen magas hőmérséklet melletti tárolás és használat esetében. Amennyiben idővel az elemek használati ideje elfogadhatatlan szintre csökken, cserélje ki őket.
- A fényképezőgép, a dokkolóegység és a gyorstöltő működés és a NiMH elemek töltése közben felmelegedhet. Ez a jelenség normális, nem számít hibának.
- A NiMH elemek bármilyen hosszú ideig a fényképezőgépben, a dokkolóegységben vagy a gyorstöltőben maradhatnak, ez egyik berendezésre és az elemekre nézve sem jár veszéllyel. A feltöltött elemeket mindig hűvös helyen tárolja.

A NiMH elemek újratöltésének biztonsági szabályai

- A fényképezőgépben, a dokkoló egységben és a gyorstöltőben csak NiMH elemeket töltsön.
- Ügyeljen rá, hogy a NiMH elemeket a megfelelő polaritással helyezze a fényképezőgépbe, a dokkolóegységbe vagy a gyorstöltőbe.

- A fényképezőgépet, a dokkolóegységet és a gyorstöltőt csak száraz helyen használja.
- Ne töltsen a NiMH elemeket meleg helyen, például tűz közelében vagy közvetlen napfényben.
- A NiMH elemek töltésekor semmilyen módon se takarja le a fényképezőgépet, a dokkolóegységet illetve a gyorstöltőt.
- Ne használja a fényképezőgépet, a dokkolóegységet, sem pedig a gyorstöltőt, ha a NiMH elemek sérültek tűnnek.
- Ne próbálkozzon a fényképezőgép, a dokkolóegység vagy a gyorstöltő szétszerelésével.
- Tisztítás előtt húzza ki a AC hálózati adapter vagy a gyorstöltő kábelét a fali csatlakozóból.

Energiatakarékosság az automatikus kikapcsolás segítségével

Az elemek takarékos felhasználása érdekében a kijelzőképernyő automatikusan kikapcsol, ha 20 másodpercig az **Élőkép** üzemmódban, vagy 30 másodpercig bármely más üzemmódban egy gomb sincs használva. Amikor a fényképezőgép számítógéphez van csatlakoztatva, a kijelzőképernyő automatikusan kikapcsol 10 másodperccel a kapcsolat felépülése után. Készenléti állapotban a fényképezőgép bármely gombját megnyomva a készülék ismét üzemkés. Amennyiben az alvási állapotban nem nyom meg egy gombot sem, akkor a fényképezőgép további 5 perc múlva kikapcsol.

B Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez

A fényképezőgéphez további tartozékokat vásárolhat.

A HP M417 és a HP M517 fényképezőgépek és a kompatibilis tartozékaik további információit megtalálhatja:

- **www.hp.com/photosmart** (Amerikai Egyesült Államok)
- **www.hp.ca/photosmart** (Kanada)
- **www.hp.com** (az összes többi ország)

A tartozékok beszerzéséhez keresse meg a helyi kiskereskedőt, vagy rendelje meg a tartozékot on-line:

- **www.hpshopping.com** (Amerikai Egyesült Államok)
- **www.hpshopping.ca** (Kanada)
- **www.hp.com/eur/hpoptions** (Európa)
- **www.hp.com/apac/homeandoffice** (Ázsia
Csendes-óceáni területe)

Lentebb látható néhány tartozék ehhez a digitális fényképezőgéphez. Ezek a fényképezőgép tartozékok nem érhetők el minden régióban.

- **HP Photosmart M-series dokkolóegység**—C8907A/C8907B

Feltölti az AA NiMH elemeket a fényképezőgépében, így a fényképezőgép mindig használatra kész lesz. A lehető legegyszerűbb módon tölti át fényképeit a számítógépbe, fényképes e-maileket küld a **HP Instant Share** segítségével, vagy fényképeket nyomtat egyetlen gombnyomással. Csatlakozik a TV készülékéhez és diavetítést készít fényképekből.



Egy dokkoló egységet, két AA NiMH elemet, egy hang/kép kábelt, egy USB kábelt és egy HP hálózati tápenységet tartalmaz.

- **HP Photosmart M-series gyorsöltő készlet**—L1815A/L1815B

Az AA NiMH elemek feltöltése egy óra alatt a HP Photosmart M-series fényképezőgép védelmével ötvözve. Minden benne van, amire készülékének szüksége lehet távol otthonától: egy ultrakönnyű hordozható töltő, egy fényképezőgép tok, egy utazó táska és négy nagyteljesítményű újratölthető AA NiMH elem.

- **HP Photosmart 3,3V AC hálózati adapter a HP Photosmart M-series fényképezőgépek számára**—C8912B/C8912C

Ez az egyetlen hálózati adapter, melyet az M-series fényképezőgép használni tud.

- **HP Photosmart SD memóriakártyák**
(A támogatott memóriakártya-típusok fontos információit a következő részben találja: **Adattárolás** (181. oldal).)
 - HP Photosmart 64MB SD memóriakártya—L1872A/L1872B
 - HP Photosmart 128MB SD memóriakártya—L1873A/L1873B
 - HP Photosmart 256MB SD memóriakártya—L1874A/L1874B
 - HP Photosmart 512MB SD memóriakártya—L1875A/L1875B
 - HP Photosmart 1GB SD memóriakártya—L1876A/L1876B
- **HP Photosmart M-series fényképezőgép-tartó—Q6214A**
Stílusos, testreszabott védelmet nyújt a HP Photosmart M-series fényképezőgépnek. Nagyon könnyű, tartós, vékony, bőrhatású védőanyagból készült. Egy további memóriakártya tárolására alkalmas zsebbel rendelkezik.
- **HP Photosmart fényképezőgép fekete sporttáska—Q6216A**
Könnyű, tartós és sportos védelmet nyújt a HP Photosmart M-series fényképezőgépnek. A nyakra akasztható zsinór, derékra köthető öv és egy csat segítségével kényelmesen tudja rögzíteni a fényképezőgépet a ruházatra, poggyászra. Két kényelmes zsebet is tartalmaz a tartalék elemek és memóriakártyák számára.

- **HP Photosmart fényképezőgép ezüst sporttáska—Q6217A**

Ez az attraktív, sportos, könnyű kis táska védi a HP Photosmart M-series fényképezőgépét a karcólástól, ütődéstől, időjárási körülményektől, s mindemellett tetszetős és tartós kialakítású. Kényelmes zsebeket tartalmaz a tartalék elemek és memóriakártyák számára. Nyakba akasztható zsinórt és derékra köthető övet is tartalmaz, melyekkel kényelmesen, kezeinek használata nélkül tudja szállítani a készüléket.

- **www.casesonline.com**—Látogassa meg a **www.casesonline.com** weblapot, hogy elkészíthesse a saját, egyedi tokját a HP Photosmart M-series fényképezőgépéhez. Válassza ki a fényképező tokjának stílusát, anyagát és színét.

C A fényképező ápolása

Óvatos használattal fokozhatja a digitális fényképezőjével kapcsolatos élményeit.

Alapvető ápolás

Néhány egyszerű óvatossági lépéssel biztosíthatja a fényképező optimális működését.

- A fényképezőt hűvös, száraz helyen tárolja ablakoktól, kazánoktól nedves helyektől távol.
- A lencse védelme miatt mindig kapcsolja ki a fényképezőt, amikor nem használja. Amikor a fényképező ki van kapcsolva, a lencse visszahúzódik, és a zárszerkezet lezár a lencse előtt így védve azt.
- A fényképezőt, a kijelzőt és a lensét rendszeresen tisztítsa kifejezetten fényképezők tisztítására tervezett anyagokkal. Lásd: **A fényképező tisztítása** (174. oldal).
- A készüléket és kiegészítőit bélelt, jó szíjú, könnyen szállítható táskában tartsa. A legtöbb HP digitálisfényképező-táska rendelkezik zsebekkel az elemek és a memóriakártyák számára. Lásd: **Tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez** (169. oldal).
- Mindig tartsa a készüléket magánál, amikor utazik. Soha se tegye a bőröndbe, mivel annak durva kezelése vagy az extrém időjárás károsíthatja.
- Sose nyissa ki a fényképezőt tokját és sose próbálja önmaga megjavítani azt. A digitális fényképezőbe nyúlva elektromos áramütés érheti. Javítással kapcsolatban forduljon egy hivatalos HP szervízhez.

MEGJEGYZÉS: Az elemek biztonságos kezeléséről itt olvashat: **A függelék, Az elemek kezelése**, (157. oldal).

A fényképező tisztítása

TIPP: Ha a fényképezőt a fentebb említett rendszeres karbantartáson túl kell megtisztítani, vigye azt egy olyan fotóboltba, mely digitális fényképezők tisztítására specializálódott.

A fényképező tisztántartása nem csak a jó kinézet miatt fontos, de fokozza a fényképek minőségét is. Különösen fontos a lencse rendszeres tisztán tartása, mivel a porszemek és az ujjenyomatok befolyásolhatják a fényképek minőségét.

A fényképező tisztításához a fotóboltokban kapható lencsetisztító kendőre és egy puha, száraz tiszta kendőre lesz szüksége. Ezeket egyben fényképezőtisztító készletként is megvásárolhatja.

MEGJEGYZÉS: Olyan lencsetisztító kendőt kell vennie, mely nem vegyileg kezelt. Némely vegyileg kezelt lencsekendő károsolhatja a lencsét és a kijelzőt.

Lencse tisztítása

A következők alapján távolítsa el a lencse mechanikájának kiszivárgó kenőanyagát, valamint a lencsén lévő ujjenyomatokat, port és egyéb szennyezőanyagokat.

1. A lencsét takaró mechanika kinyitásához és a lencse kitolásához kapcsolja be a fényképezőgépet.
2. Tekerje a lencsetisztító papírt egy tisztítóvatta végére.
3. Ezután körkörös mozgással törölje tisztára a lencsét.

A lencsetisztítás után ügyeljen arra, hogy ne nyomja meg a lencsetakaró mechanikát, amikor a lencse visszahúzott állapotban van, mert a kenőanyag kiszivároghat a lencsére.

A fényképezők és a kijelzőképernyő tisztítása

A következők alapján távolítsa el készüléken és a kijelzőn lévő ujjlenyomatokat, port és nedvességet.

1. A port a kijelzőről óvatosan fújja le.
2. A tokot és a kijelzőt egy tiszta, száraz és puha ruhával törölje teljesen le.

MEGJEGYZÉS: A kijelzőt speciális lencsetisztító kendővel is letörölheti.


D Műszaki adatok

Funkció, alkatrész	Leírás
Felbontás	Állóképek: <ul style="list-style-type: none">• 5.36 MP (2690 x 1994) teljes pixelszám• 5.19 MP (2620 x 1984) használható pixelszám Videoklipek: <ul style="list-style-type: none">• 320 x 240 teljes pixelszám
Érzékelő	Átlósan 7,194 mm-es (1/2,5 hüvelyk; 4:3 formátum) CCD
Színmélység	36 bit (12 bit x 3 szín)
Objektív	Fókusztaávolság: <ul style="list-style-type: none">• Nagy látószögű—6,0 mm• Teleobjektív—18,0 mm• 35 mm-essel közelítőleg ekvivalens 36 mm - 108 mm F-szám: <ul style="list-style-type: none">• Nagy látószögű—f/2.91 – f/4.86• Teleobjektív—f/4.86 – f/8,0
Menet az objektíven	Nincs
Kereső	Optikai valódi képnagyítás típusú kereső, 3-szoros nagyítás dioptriaváltoztatás nélkül
Zoom	<ul style="list-style-type: none">• Optikai nagyítás—3x• Digitális zoom:<ul style="list-style-type: none">• M417—7x• M517—8x

Funkció, alkatrész	Leírás
Fókusz	TTL automatikus fókuszálás. Fókusz távolságok: <ul style="list-style-type: none"> • Normál (alapértelmezett)—500 mm-től (20 hüvelyk) a végtelenig • Makró—100 mm-től 800 mm-ig (4 hüvelyktől 32 hüvelykig)
Záridő	1/2000– 2 másodperc
Háromlábú állvány rögzítőpontja	Van
Beépített vaku	Van, jellemzően 8 másodperces töltésidő
Vaku hatótávolsága	<p>Nagyításpozíció: Széles Maximális(Auto ISO): 3,8 méter (12,5 láb)</p> <p>Nagyításpozíció: telefont Maximális(Auto ISO): 2,2 méter (7,2 láb)</p>
Külső vaku	Nem
Vaku beállításai	Automatikus, Automatikus vörösszemhatás-eltávolítással, Vaku ki, Vaku be, Éjszakai
Kijelzőképernyő	<ul style="list-style-type: none"> • M417—1,8 hüvelykes színes aktív mátrix TFT LTPS háttérvilágítással, 130,338 pixeles felbontás (557 x 234) • M417—2 hüvelykes színes aktív mátrix TFT LTPS háttérvilágítással, 130,572 pixeles felbontás (558 x 234)

Funkció, alkatrész	Leírás
Képrögzítési lehetőségek	<ul style="list-style-type: none"> • Állókép (alapértelmezett) • Időzítő—állókép vagy videoklip készítése 10 másodperces késleltetéssel • Időzítő - 2 kép—állókép készítése 10 másodpercnyi késleltetés után, majd újra 3 másodperc múlva. Egyetlen videó rögzítése 10 másodperces késleltetéssel • Sorozat—a fényképezőgép 4 felvételt készít olyan gyors sorozatban, amilyenben csak lehetséges, majd a fényképezőgép memóriájának beteléséig folyamatosan képeket készít • Videó—másodpercenként 30 képkocka (hangfelvétellel), míg a fényképezőgép memóriája meg nem telik
Hangrögzítés	<ul style="list-style-type: none"> • Állóképek—a hangfelvétel maximális hossza addig tart, míg a fényképezőgép memóriája meg nem telik • Sorozat—a hangfelvétel nem lehetséges • Videoklipek—a hangfelvétel automatikusan elkészül
Felvételi üzemmódok	Auto (Automatikus – alapértelmezett), Macro (Makro), Fast Shot (Gyorskép), Action (Mozgás), Portrait (Portré), Landscape (Tájkép), Beach & Snow (Strand & hó)
Képminőség beállításai	<ul style="list-style-type: none"> • 5MP Best (5MP Legjobb) • 5MP (alapértelmezés) • 3MP • 1MP • VGA

Funkció, alkatrész	Leírás
Adaptív megvilágítás	Igen, a HP adaptív megvilágítás technológiájával
Színbeállítások	Full Color (Teljes színhűség, alapértelmezett), Black & White (Fekete-fehér), Sepia (Szépia)
Dátum és idő feltüntetésének beállításai	Off (Ki – alapértelmezett), Date Only (Csak dátum), Date & Time (Dátum és idő)
EV Compensation (Megvilágítási korrekció) beállítása	Kézzel állítható -2,0 és +2,0 EV (expozíciós érték) között, lépésenként 0.5 EV értékkel.
Fehéregyensúly beállításai	Auto (Automatikus, alapértelmezett), Sun (Napfény), Shade (Árnyék), Tungsten (Volfrámszálas izzó), Fluorescent (Fénycső)
ISO-érzékenység beállításai	Auto (Automatikus, alapértelmezett), 100, 200, 400

Funkció, alkatrész	Leírás
Adattárolás	<ul style="list-style-type: none"> • M417: 16 MB belső NAND flash memória • M517: 32MB belső NAND flash memória • 64MB SDRAM • Memóriakártya-nyílás • A fényképezőgép támogatja mind a szabványos, mind a nagysebességű 16MB-os és nagyobb Secure Digital (SD) és MultiMediaCard (MMC) memóriakártyákat. Csak azok az MMC kártyák támogatottak, amelyek igazoltan kompatibilisek a MultiMediaCard szabvánnyal. A kompatibilis MMC memóriakártyák csomagolásán vagy magán a kártyán  MultiMediaCard logó látható. Az SD kártyák használata javasolt, mivel velük az adatok írása és olvasása gyorsabban hajtható végre, mint az MMC kártyákkal. • A fényképezőgép legfeljebb 1GB méretű memóriakártyákat támogat. A nagy tárolókapességű kártya alkalmazása önmagában nem befolyásolja a fényképezőgép teljesítményét, a fájlok nagy száma (300 felett) azonban lassítja a fényképezőgép bekapcsolási folyamatát. • A memóriában tárolható képek száma az Image Quality (Képminőség) beállításaitól függ (lásd: Memóriakapacitás (184. oldal)).
Tömörítési formátum	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG (EXIF) állóképekhez • EXIF2,2 beágyazott hanggal rendelkező állóképekhez • MPEG1 videoklipekhez

Funkció, alkatrész	Leírás
Illesztőfelületek	<ul style="list-style-type: none"> • USB mini B csatlakozó számítógéphez vagy PictBridge-kompatibilis nyomtatóhoz • DPS (Direct Printing Standard) (Közvetlen nyomtatási szabvány) • Egyenáramú bemenet 3,3 V == @ 2500 mA • Audió/videó kimenet TV-re a out az M-series dockon keresztül • HP Photosmart M-series dokkolóegység
Pozícióérzékelő	nem
Szabványok	<ul style="list-style-type: none"> • PTP átvitel (15740) • MSDC átvitel • NTSC/PAL • JPEG • MPEG1 1-es szintű • DPOF 1.1 • EXIF 2.2 • DCF 1.0 • DPS

Funkció, alkatrész	Leírás
Tápellátás	<p>Jellemző energiafelhasználás: 2,1 W (bekapcsolt kijelzőképernyővel). 4,5 W maximális energiafelhasználás.</p> <p>Tápellátási források:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vagy két nem újratölthető AA Alkaline elem vagy két újratölthető AA NiMH elem. Az újratölthető elemek a fényképezőgépben HP hálózati tápegység vagy opcionális HP Photosmart M-series dokkolóegység segítségével, vagy ha kiveszi őket, akkor az opcionális HP Photosmart gyorsítóban tölthetők újra. A NiMH elemek átlagos töltési ideje az előbb felsorolt módszerekhez a következő fejezetben van megadva: A NiMH elemek újratöltése (164. oldal). • Kiegészítő HP hálózati tápegység (3,3 V ==, 2500 mA, 8,25 W) • Kiegészítő HP Photosmart M-series dokkolóegység <p>Újratöltés a fényképezőgépben kiegészítő HP hálózati tápegységgel vagy kiegészítő HP Photosmart M-series dokkolóegységgel: 100% 15 óra alatt.</p>
A készülékház külső méretei	<p>Méretek kikapcsolt állapotban, behúzott objektívvel a csuklópánt tartója nélkül: 107 mm (H) x 36 mm (SZ) x 53 mm (M) 4,28 inch (H) x 1,44 inch (SZ) x 2,12 inch (M)</p>

Funkció, alkatrész	Leírás
Tömeg	149 gramm (0,33 font), elem nélkül
Hőmérséklet- tartományok	<p>Működés: 0–50° C (32–122° F) 15–85% relatív páratartalom mellett</p> <p>Tárolás: –30–65° C (–22–149° F) 15–90% relatív páratartalom mellett</p>

Memóriakapacitás

A következő táblázat a HP Photosmart M417 16 MB-os és a HP Photosmart M517 32 MB-os belső memóriájában tárolható állóképek hozzávetőleges számát és átlagos méretét mutatja a **Capture** (Rögzítés) menüs különböző **Image Quality** képminőségbeállításai mellett.

MEGJEGYZÉS: Az M417 16 MB-os, ill. az M517 32 MB-os belső memóriája nem teljes egészében áll rendelkezésre képek tárolására – egy része foglalt a fényképezőgép belső műveletei számára. A belső memóriában vagy az opcionális memóriakártyán tárolható állóképfájlok mérete és száma a képek tartalmától és a felvett hang hosszától függően is változhat.

M417 Memóriakapacitás

5MP Best (5MP Legjobb)	5 kép (egyenként 2,5 MB)
5MP (alapértelmezés)	8 kép (egyenként 1,6 MB)
3MP	11 kép (egyenként 1,1 MB)
1MP	22 kép (egyenként 550 KB)
VGA	92 kép (egyenként 140 KB)

M517 Memóriakapacitás

5MP Best (5MP Legjobb)	11 kép (egyenként 2,5 MB)
5MP (alapértelmezés)	18 kép (egyenként 1,6 MB)
3MP	26 kép (egyenként 1,1 MB)
1MP	52 kép (egyenként 550 KB)
VGA	207 kép (egyenként 140 KB)

Tárgymutató

A

- A fényképező ápolása 173
- a NiMH elemek biztonsági szabályai 159
- a NiMH elemek újratöltése 164
- Action (Mozgás) üzemmód 45
- Adaptív megvilágítás, beállítás 56
- akkumulátorok telepítés 11
- alacsony töltöttségi szint jelző 163
- automatikus megvilágítás felülbírálása 44

Á

- állapotképernyő 29
- állóképek készítése 31
- áttöltés, képek számítógépre 85

B

- Beach & Snow (Strand és hó) üzemmód 45
- beállítások visszaállítása 30, 42, 46, 49, 51, 52

- behelyezés memóriakártya 15
- belső memória formázás 73
- hátralévő képek 29, 35, 68
- tárolható képek száma 184
- belső memória kapacitása 184

C

- Camera Sounds (Fényképezőgép üzemhangjai) beállítása 93
- Capture Menu (Rögzítés menü) beállítások visszaállítása 52
- használat 51
- menüpontok súgója 52
- Color (Szín) beállítása 58
- csatlakozások
- MSDC (USB Mass Storage Device Class)-eszközként 96
- nyomtatóhoz 87

PTP (Picture Transfer Protocol)-
eszközként 96
számítógéphez 85
csatlakozók
fényképezőgép-dokkoló
egység 26
hálózati tápegység 25
USB 26
csuklópánt felerősítése a
fényképezőgépre 10

D

Date & Time (Dátum és idő)
beállítása 95
Dátum és idő feltüntetése,
beállítás 59
Dátum és idő, beállítás 13
digitális zoom 40

E

elem,
energiatakarékosság 158
elemek
amit feltétlenül
tudni kell 157
élettartam
meghosszabbítása 158
fedél a
fényképezőgépen 22
gyorstöltő készlet 170
jelzők 163

képek típusonként 162
NiMH újratöltése 164
teljesítmény 161
energiatakarékosság az
elemmel 158
EV Compensation
(Megvilágítási korrekció)
beállítása 61
Exponáló gomb
leírás 20
megvilágítás és fókusz
zárolása 35

É

élettartam
meghosszabbítása,
elem 158
Élőkép
gomb 24
használat 34

F

felülbírálás, automatikus
megvilágítás 44
felvétel
hangfelvételek 32, 75
videoklipek 33
felvételi üzemmód
beállítások 44
beállítások
visszaállítása 46
gomb 23

- fényképezőgép
 - ápolás 173
 - menük 27
 - műszaki adatok 177
 - tartozékok 169
 - üzemmódok 26
 - visszaállítás 102
- fényképezőgép részei
 - A fényképezőgép elő- és hátoldala 21
 - elülső, másik oldalsó és alsó rész 25
 - felső rész 20
- fényképezőgépben lévő bemutató, megtekintés 30
- fényképezőgép-dokkoló egység
 - csatlakozó a fényképezőgépen 26
- fényképezőgép-dokkolóegység
 - leírás 10
 - vásárlás 170
- fényképezőgépen lévő Súgó a Capture (Rögzítés) menü elemeihez 52
- Súgó menü 29
- fényképezőgép-tartozékok vásárlása 169
- formázás
 - belső memória 73
 - memóriakártya 15, 73

- fókusz
 - keretek használata 35
 - rázkódás 39
 - tartomány 178
 - zár 38

G

- gombok a fényképezőgépen 20
- Gyorskép üzemmód, beállítás 45

H

- hangfelvételek rögzítése 32, 75
- hálózati tápegység csatlakozó a fényképezőgépen 25
- vásárlás 170
- háromlábú állvány rögzítőpontja, leírás 26
- hátralévők száma
 - belső memóriában tárolt képek 184
 - hátralévő képek 29, 35, 68
- hibaelhárítás 101
- hibaüzenetek
 - a fényképezőgépen 129
 - a számítógépen 146

HP hálózati tápegység
csatlakozó a
fényképezőgépen 25
vásárlás 170

HP Image Zone Express
szoftver 105

HP Image Zone szoftver
használaton kívül 106
leírás 103
telepítés 17
Windows
követelmények 104

HP Instant Share
a HP Instant Share menü
használata 78
HP Instant Share/
Nyomtatás gomb 23
képek küldése 82
leírás 77

HP Instant Share menü
célok megadása 80
használat 78
képek küldése 82
leírás 79

HP weboldalak 149

I

Idő és dátum feltüntetése,
beállítás 59
Idő és dátum, beállítás 13
Időzítő/sorozatkép
gomb 23

Image Quality
(Képminőség),
beállítás 53

Indexképek 69
a Zoom szabályozón 22

ISO Speed
(ISO-érzékenység)
beállítása 63

J

jelzők, töltöttségi szint 163

K

kereső
használat 35
jelzőfények 24
leírás 23
kereső AF jelzőfénye 24
kereső Videó jelzőfénye 24
keretek az Élőkép
képernyőn 35
kép alulexponálása 61
kép sötétítése 61
kép túlexponálása 61
kép világosítása 61
képek

Adaptív megvilágítás 56
áttöltés a
fényképezőgépről
a számítógépre 85
belső memóriába mentett
képek száma 184

- Color (Szín)
 - beállítása 58
- Date & Time Imprint
 - (Dátum és idő feltüntetése) 59
- felvételi üzemmódok 44
- hangfelvételek
 - rögzítése 32
- hátralévők száma 29, 35, 68
- Image Quality
 - (Képmínőség) beállítása 53
- indexképek
 - megtekintése 69
- ISO Speed
 - (ISO-érzékenység) beállítása 63
- kinagyítás 70
- Rotate (Elforgatás) 75
- sötétítés 61
- túl sötét/világos 61
- világosítás 61
- White Balance
 - (Fehéregyensúly) beállítása 62
- Képek áthelyezése
 - memóriakártyára 99
- képek elemtípusonként 162
- képek elforgatása 75
- képek kiválasztása
 - HP Instant Share célhelyekre 82
 - képek megtekintése 65
 - képek száma, hátralévő 29, 35, 68
 - képek számát összegző képernyő 68
 - Kicsinyítés és Nagyítás gomb 22
 - Kijelző fényereje, beállítás 92
 - Kijelzőképernyő
 - állapotképernyő 29
 - Élőkép gomb 24
 - használat 34
 - leírás 23
 - Live View at Power On (Élőkép bekapcsoláskor) beállítása 94
 - Kinagyítás
 - a Zoom szabályozón 22
 - használat 70
 - kinagyítás, képek 70
 - közvetlen nyomtatás
 - HP Instant Share/ Nyomtatás gomb 23
 - képnyomtatás a fényképezőgépről nyomtatóval vagy számítógéppel 87

L

- Landscape (Tájkép)
 - üzemmód 45
- Language (Nyelv)
 - beállítás módosítása 98
 - kiválasztás az első bekapcsoláskor 12
- LED jelzőfények a fényképezőgépen
 - kereső AF jelzőfénye 24
 - kereső Videó jelzőfénye 24
 - Memória jelzőfény 22
 - Önkioldó/Videó jelzőfény 25
 - Tápellátás jelzőfény 21
- lemezmeghajtóként a fényképezőgép 96
- Live View at Power On (Élőkép bekapcsoláskor), beállítás 94

M

- Macintosh számítógép, szoftver telepítése 18
- Makró mód, beállítás 44
- megosztás, képek 77
- memória szabad területe 29, 35, 68
- memória, belső formázás 73

- hátralévő képek 29, 35, 68

képkapacitás 184

- memóriakártya
 - behelyezés 15
 - fedél a fényképezőgépen 22
 - formázás 15, 73
 - hátralévő képek 29, 35, 68
 - kompatibilis típusok és méretek 181
- Menu/OK gomb leírása 22
- menük
 - áttekintés 27
 - Capture (Rögzítés) 51
 - HP Instant Share 78
 - Playback (Visszajátszás) 71
 - Setup (Beállítás) 91
- mikrofon leírása 25
- műszaki adatok 177

N

- NiMH elemek
 - biztonsági előírások 159
 - újratöltés 164
- nyílombok a vezérlőn 23
- nyomtatás, képek a HP Instant Share használata 77

HP Instant Share/
Nyomtatás gomb 23
közvetlenül a
nyomtatóra 87

O

ON/OFF kapcsoló
leírása 21
on-line célok, beállítás 80
optikai zoom 39

Ö

önkioldó
beállítások 47
Időzítő/sorozatkép
gomb 23
jelzőfény 25

P

Playback (Visszajátszás)
gomb, leírás 24
Portrait (Portré)
üzemmód 45
problémák elhárítása 101

R

Régió, megadás 13
részek, fényképezőgép
A fényképezőgép elő-
és hátoldala 21
elülső, másik oldalsó
és alsó rész 25
felső rész 20

S

segítség a
felhasználóknak 149
segítség a
vevőszolgáltatótól 149
Setup (Beállítás) menü
használata 91
Sorozatkép
beállítás 50
beállítások
visszaállítása 49, 51
Időzítő/sorozatkép
gomb 23
Súgó, fényképezőgépen
Capture (Rögzítés), Help
(Súgó) menü 29
súgó a Capture (Rögzítés)
menü elemeihez 52
számítógép, fényképezőgép
csatlakoztatása 85
szoftver
fényképezőgép
használata nélküle 106
telepítés 17, 18

T

tartomány
fókusz 178
F-szám 177
Megvilágítási
korrekció 180

- tartozékok a fényképezőgéphez 169
- tartozékok vásárlása a fényképezőgéphez 169
- tápegység, HP hálózati 25
 - csatlakozó a fényképezőgépen 25
 - vásárlás 170
- tápellátás
 - jelzőfény 21
 - jelzők 163
 - műszaki adatok 183
- Tápellátás jelzőfény, leírás 21, 22
- tápellátás ON/OFF kapcsolójának leírása 21
- technikai támogatás 149
- telepítés
 - csuklópánt 10
 - elemek 11
 - szoftver 17, 18
- teljesítmény 161
- terméktámogatás 149
- Time & Date (Idő és dátum) beállítása 95
- tömörítési formátum 181
- törlés azonnali megtekintés közben 32, 33
- Törlés, használat 73
- TV-konfiguráció beállítása 97

U

USB

- csatlakozó a fényképezőgépen 26
- konfiguráció beállítása 96

Ü

- üzemhangok, fényképezőgép 93
- Üzem mód gomb 23
- üzemmódok, fényképezőgép 26
- üzenetek
 - a fényképezőgépen 129
 - a számítógépen 146

V

vaku

- beállítások 41
- beállítások visszaállítása 42
- használat 41
- leírás 25
- Vaku gomb leírása 23
- vevőszolgálat 149
- vezérlő nyíl gombokkal, leírás 23
- videoklipek, felvétel 33
- Videó gomb leírása 20

- villogó jelzőfények a
fényképezőgépen 21,
22, 24, 25
- visszaállítás alaphelyzetbe,
fényképezőgép 102
- Visszajátszás 65
- Visszajátszás menü 71
- vörösszem-hatás
 - csökkentése
 - leírás 43
 - Vörösszem-hatás
 - eltávolítása 74

W

- White Balance
(Fehéregyensúly)
beállítása 62
- Windows számítógép
 - rendszerkövetelmények
 - a szoftverek
 - száma 104
 - szoftver telepítése 17

Z

- záridő állítási
tartománya 178
- zoom (nagyítás/kicsinyítés)
 - digitális 40
 - műszaki adatok 177
 - optikai 39
- Zoom szabályozó
leírása 22